

نئى صدى كاعهدنامه

آئے ہم یہ عبد کریں کہ اس صدی کواپے لئے

^{دو پی}کمیل علم صدی"

بنائيں على اس غير حقيقى اور باطل تقيم كوخم كرديں مح جس نے درسگاہوں كو "مدرسول"اور

"اسكولول" بيس بانث كر آدھ ادھورے مسلمان پيدا كيے ہيں۔

آ ہے عہد کریں کہ نئی صدی مکمل اسلام اور مکمل علم کی صدی ہو گ

ہم میں سے ہر آیک اپنی اپنی سطح پر یہ کو حشش کرے گاکہ ہم خود اور ہماری سرپر ستی میں تربیت پانے والی نئی فسل بھی مکمل علم حاصل کر سکےہم ایسی درسگاہیں تشکیل دیں گے کہ جہاں اسکولی سطح تک مکمل علم کی تعلیم ہوادر جہاں سے فارغ ہونے والاطالب علم حسب منشاء علم کی سمی میں شاخ میں، چاہوہ تغییر، حدیث یافقہ ہو، چاہے الیکٹر انکس، میڈیسن یا میڈیا ہو، تعلیم جاری رکھ سکے گا.....

آیئے ہم عہد کریں کہ

کمل علم و تربیت ہے آ راستہ ایسے مسلمان بنیں گے اور تیار کریں گے کہ جن کے شب وروز محض چندار کان پر نہ نکے جوں بلکہ وہ"پورے کے پورے اسلام میں جوں" تاکہ حق بندگی اوا کرتے ہوئے و نیا میں وہی کام کریں کہ جن کے واسطےان کو بھیجا گیاہے۔ یعنی وہ خیر اُمت جس سے سب کو فیض پہنچے۔

ری مد ق دلی ہے اور خلوص نیت سے اللہ اور اس کے رسول کے احکام کی تقمیل کی غرض سے بید قدم

اٹھائیں کے توانشاءاللہ یہ نئ صدی ہمارے لیے مبارک ہوگ۔

شاید که ترے ول میں از جائے مری بات

ہندوستان کا پہلاسائنسی اور معلوماتی ماہنامہ اسلامی فاؤنڈیش برائے سائنس وماحولیات نیز انجمن فروغ سائنس کے نظریات کا ترجمان

ترتىب

2	اداريها
3	دائجست
نهاب الدين ندوي 3	قرآن کی نظر میں سائنسی علوم مولا نامجر ش
قاروتی 6	ذ کریاد از ی اور فن جراحی عبد الناصر
11	سنتره
مر مص 15	نينداور صحت كارشته ذا كثر عبدال
18	كيول ع الرجي واكثر محمد قا
نگرای 20	بچوں کوناشتہ ڈاکٹرر ضا
22	چنکوں کے جلوے محدر منی ال
_	هوشيار آپ کابچه محمد اعجاز
الدين فاروقي 25	بليك بهول ذا كثر مظفرا
28	ماحول والياداره
31	پیش رفت قبمید
	لاثث هاؤس
33	ایک سود و عناصر عبدالله
	آواز کیاہے؟برام فال
	بال کی کھالمنیق انور .
	حيكنے والاجو كر شامين برو
	په اعدادسیداخر علی
	کب کیول کیےادارہ
	الجه ك أ فأب احم
	سائن كلباداره
	سوال جواباداره
53	ر میزان



شاره نمبر (4)	2002	ايريل	جلد تمبر (9)

ايذيد : ۋاكىر محداسلم پروير

اورت:	مجلس مشا	مجلس ادارت:
	ۋاكىژىجىدالمىز ئىشى	ۋاكىزىشى الاسلام قاروق
(44)	ۋاكىز ھابد معز	عبدالله ولي بخش قادري
(الندن)	سيد شابر على	ذاكثر شعيب عبدالله
وتي (امريك)	ذاكثر مظفرالدين فار	سارك كايزى (باراشر)
(4)	ذاكثر مسعود اخر	عبد الودود انصاري مغربي بكال
(147)	جناب امتياز صديق	آلآباد
(1,4)	جناب التياز صد يق	آلآباه

مرور ل: جاديد اشرف كرزنك العمالي كهيو ترسينو وقون

ائے غیر ممالك		باره 15روپ		
دوانی ڈاکے	7	(سودي)	ديال	5
FINIL	60	(01-21-2)	1811	5
(الر(امر کی)	24	(E/1)	70	2
海镇	12		234	1
اعانت تاعس	Į.	مادر (اکے	الانه ؛ (441
4-30	3000	((37)	1 ردپ	50
(((1)))	350	(اداراق)	400	80
湖	200	(بذر بدر جزی)	4213	60

فون رقیس : 692 4366 دات10t8 یج مرف) ال کس پید : parvaiz@ndf.vsnl.net.in خطاد کتابت : 665/12 اکر نگره نخی د ملی 110025

الدوائد عى م خ خان كاسطب بكر مالان فتم يوكياب



میرے بھائیو!غور کرو، آج کی دنیا معاملات کی دنیا ہے، معاملات کی ہمہ گیری نے تعلیم، تجارت، صنعت وحرفت کے پھیلاؤ نے ساری دنیا کوایک قوم بنادیا ہے اور

یہ ہمہ گیری اور پھیلاؤسا ئنس کی تر قیات کا نتیجہ ہے اور سائنس کیاہے؟ خدا تعالیٰ کی وی ہوئی نعمتِ عقل و فکر کی ترقی کا نتیجہ ہے۔

الله تعالیٰ نے معاملات کی ہمہ گیری کے اس بین الا قوامی دورکی خاص طور پر رہنمائی کے لیے جورسول بھیجااس نے چالیس سال تک معاملات کے اندر، تجارت میں، بکریاں چرانے میں، غریبوں کی مدد کرنے میں، رشتہ داروں کا واجبی حق اداکرنے میں گزارااور یہی اس کی عبادت رہی۔

اس رسول مقبول صلی اللہ علیہ وسلم کی ہیامت آخری امت ہے۔اس امت کی بیہ خاص ذمہ داری ہے کہ وہ خدا کی عبادت نماز ،روزہ، جج وعمرے کے ساتھ تجارت، صنعت وحر فت اور تعلیم اور محنت کے میدان میں اپنی ضروریات ٹابت کرے۔ پھر تبلیغی جماعت کے ذمہ دار علاء یہ کیے کہہ سکتے ہیں کہ مسلمان صرف کلمہ پڑھنے اور نماز وروزہ اداکرنے سے پور ا

مسلمان کہلانے کاحق دارہے۔

یا ایها الذین آمنوا دخلوا فی السلم کافة ولاتتبعو خطوات الشیطان انه لکم عدومبین (بقره 208) (ترجمه)اے ایمان والو! اسلام میں مکمل طور پر پورے پورے داخل ہو جاد اور شیطان کے نقش قدم سے دور رہو۔ یہ تہمارا کھلاوشن ہے۔

سورہ 'بقرہ کی نہ کورہ آیت بہی تھم دے رہی ہے کہ مسلمان اس وقت تصبح مسلمان کہلائے کے مستحق ہو سکتے ہیں، تب ہی خداتعالیٰ کے دعد دل کے مستحق ہو سکتے ہیں جب دہ اپنی پوری زندگی کو تو حید، نبوت اور نماز روزہ کے ساتھ کسب حلال کے میدان میں سرگر م رکھیں، محنت ہے جی نہ چرائیں، تعلیم میں کمز ور نہ پڑیں، خداکے بندوں کی خدمت کرتے رہیں۔ عملی کمزوری انسانی فطرت میں داخل ہے، لیکن اسلام کے بارے میں صحیح عقیدہ اور اپنی مسلمانی کے بارے میں صحیح

تصور ملمانوں سے لیے لازی ہے۔

اير بل 2002

النبيت و و و

قرآن کی نظر میں سائنسی علوم قابل استدلال کس لیے؟

سائنسی علوم کے وہ حقائق ومعارف جو تجرباتی طور پر ثابت نظر میں اس بوری کا نتاہ اور اس کے تمام مظاہر میں وجو و باری اور ہیں وہ قرآن کی نظر میں معتبر میں اور ان سے استدال کے بغیر اس کی توحید وربوبیت کی نشانیاں لیخی" د لا کل ربوبیت "ود ایت قرآن محیم کے وہ ولا کل وبراہن واضح نہیں ہو سکتے جو نظام كرويئے محتے ہيں ، جو غور و فكر اور تحقيق و تفتيش كے ذرايد واسى كائنات ، متعلق بين للذا اكر سائنسي علوم كوغير معتبر قرارد ب ہوتے ہیں۔ چنانچہ باری تعالی نے اپنی كتاب حكمت ميں جگر جگر ان

"آیات" یا دلاکل ربوبیت کی ان مفید علوم سے کنارہ کشی اختیار کرکے جہاں ایک طرف دلیل و استدلال کے میدان ہی میں نہیں بلکہ ان علوم کے ذریعہ حاصل ہونے والے مادی فوائد سے بھی محروم ہوگئے ہیں تودوسری طرف بی آدم کے سامنے خداوند عالم کی ہدایت واضح کر کے الحاد ولادینیت کا خاتمہ كرتے كى راہ ميں ناكام وكھائى وے -4-10

حقيقت بجحنے اور أنعيس منظر عام م لانے کی غرض ہے"اہل علم" آور ^{۱۱} انگ دانش ^{۱۱} کوا بھار ااور ان کی بوری بوری ہمت افزائی کی ہے۔ چنانچہ میہ دلا کل ربوبیت آج جديد سائنسي تحقيقات واکتشافات کی روشنی میں کھل كرسامنے آگئے ہیں۔ جن سے استدلال کرے کفر وشرک اورالحاد وماديت كالبطال كرنا آسان ہو گیا ہے۔ مگر جرت اور تعب کی بات ہے کہ آج مسلمان ان علوم ومسائل کا جائزہ لے کر قرآنی ولائل وبرامین کو واضح کرکے نوع

مهمل ومعطل قرار یائیں گی جن کے ذریع بھنگر و معاندین پر جحت قائم کی گئی ہے۔اس طرح پورا قر آن ہے معنی بن کررہ جائے كا اور اس سے كى بحى تتم كا استدلال کرنا ممکن خبیں رہ جائے گا۔ ظاہر ہے کہ یہ ایک واہیات فتم کا نظریہ ہے جو ہالکل مر دود ہے۔ ایک بے دلیل دعویٰ لنبذا جولوگ سائمنسي علوم كوتحض بدلتے ہوئے نظریات كا بلندہ قرار دے کران کے ذریعے قر آن ڪيم کي تغيير کرنا سيح نہيں مانتے ، وہ اینے ای دعوے کے

دیاجائے تو پھر وہ سیکڑوں آبیتی

انسانی یرانلہ کی جحت قائم کرنے کے بجائے ان علوم کو غیر معتبر قرار وے کر گویا کہ خود قر آن تھیم کو بھی نا قابل اعتبار ٹابت کرنا حاجے ہیں اور اس غلط فنجی بلکہ حقائق سے لاعلمی کے باعث آج اسلام اور مسلمانوں کو دوہرا نقصان پہنچ رہا ہے۔ چنانچہ وہ ان مفید

جُوت میں کوئی ایک آیت بھی ایس چیش نہیں کر عجتے جس کے مطابق باری تعافی نے ان علوم و مسائل کو ٹا قابل استدانال قرار دیا ہو۔ جبکداس کے برعس ان علوم و مسائل کے معتبر ہونے پرایک دو نہیں بلکہ سیاروں آیتیں پیش کی جاسکتی ہیں۔ کیو تک اللہ تعالیٰ کی



علوم ہے کنارہ کشی اختیار کر کے جہاں ایک طرف دلیل واستد لال کے میدان ہی میں نہیں بلکہ ان علوم کے ذریعہ حاصل ہونے والے مادی فوائد سے مجھی محروم ہو گئے ہیں تودوسر ی طرف بنی آدم کے سامنے خداوند عالم کی ہدایت واضح کر کے الحاد ولاد بنیت کا خاتمہ کرنے کی راہ میں ناکام و کھائی دے دہے ہیں۔ اس طرح ان علوم بین مسلمانوں کی

بہماند کی ہے دین البی کو دوہرا نتصال چھ رہا ہے اور اس کا متیجہ بیہ کہ ٹوع انسانی کی

مراہیوں میں روز افزوں اضافہ ہورہا ہے۔ کویا کہ آج مسلمان قرآن اور نوع انسانی کے در میان ایک آڑے ہوئے ہیں۔

كتاب مدايت كالمال

قرآن عظیم ایک جامع ادر کائل ہدایت نامہ ہے جو صرف شرعی مسائل ہی میں ہماری رہنمائی نہیں کرتا بلکہ وہ قکری و نظریاتی (فلسفیانه) مسائل میں بھی ہماری پوری پوری رہبری کر تا ہے۔ چنانچہ سورہ بقرہ کی آیت نمبر 185 کے مطابق اس کی اصل "ہدایت"اس کے دوواضح د لا کل ہیں جو حق وباطل میں تمیز کرنے کی کموٹی ہیں۔ اور یہ ولائل اقوام عالم کو راہ راست پر لانے کی غرض سے كتاب الله ميں اسلوب بدل بدل كربيان كيے محتے ہيں،جو مختلف مظاہر فطرت اور ان کے نظاموں میں ودیعت شدہ ہیں۔ چنانچہ باری تعالیٰ نے اینے" خالق " ہونے کے ناطے ان تمام مظاہر اور ان کی ساخت میں اپنی حیرت انگیز صنعت و کار مگر کی کا مظاہرہ كرتے ہوئے اپنا"اتہ يہ " يوري طرح درج كردياہ، جو ان كا باریک بنی کے ساتھ جائزہ لینے کے بعد واشگاف ہوجاتا ہے۔ بالفاظ دیگر مظاہر کا گنات کے مطالعے ہے سفات الی کا جلوہ سامنے آتاہے، جیسے خدا کا وجود ،اس کی خلاقیت ،اس کی قدرت ور بوہیت

ادر اس کی توحید دوحدانیت وغیرہ وغیرہ۔ اور ان صفات الہٰی کی تحلیوں سے کفروشرک اور الحاد ولادینیت کے ابوان متزلزل ہو جاتے ہیں۔عصر جدید میں یہ قر آن عظیم کاایک نیااور تازہ مجمزہ ے، جو آج نوع انسانی کو مبہوت اور خیرہ کر سکتا ہے۔ اور اس سلسلے میں سب سے زیادہ حیرت انگیز بات سے کہ آج کتاب البی کے اس معجزے کوخود جدید سائنس اپنی تحقیقات داکشافات کے ذریعہ

آج مسلمان قرآن اور نوع انسانی کے ور میان ایک آڑیے ہوئے ہیں۔

اجاگر کر کے قر آن مخطیم کے كلام اللي موتے ير مهر تصديق جبت کردہی ہے۔ حالاتک جديدسا تنس كابنيادي نقطه كظر

مادہ پر ستانہ ہے، مگر وہ بے خبری ہیں آج دین وند ہب کی تائیدیر مجبور نظر آری ہے۔ کیونکہ خلاق عالم نے سے کا تنات تھیل کود میں نہیں بلکہ نہایت درجہ عکمت ومنصوبہ بندی کے ساتھ پیدا کی ے۔ لہذا آج خود مشرین حق کے باتھوں وہ تمام حقائق واضح ہور ہے ہیں جن کو بار کی تعالی اے ازلی منعوبے کے تحت واضح كرناجا بتا الفاء كر آج كل ك مسلمان قر آن عظيم ك مقاصد ك مطابق ان نے حقائق ومعارف ہے استدلال کر کے دین البی اور کتاب البی کا معجزہ ٹابت کرنے اور نوع انسانی کو اللہ کی ہدایت ہے روشناس کرنے کے بچائے ان علوم کونا قابل اعتبار قرار دے کر خود اینای نقصان کردے ہیں۔

تجرباتی سائنس قوانین ربوبیت کی مکتشف

واقعہ یہ ہے کہ نجر ہاتی سائنس اور اس کے حقائق مجھی نہیں بدلتے۔ چنانچہ طبیعی علوم (علم طبیعیات اور علم تیمیا) یوری طرح تج باتی ہیں، جن کی بنیاد پر آج نکنالوجی کے میدان میں نئے نئے کمالات کا ظہور ہور ہاہے۔ چتانچہ مادہ اور توانائی (انرجی) کے اصول وضوابط بالكل منظم اور بإضابطه ہيں ، جن كى بنياد پر جديد سائنس محير العقول كارنام انجام دے ربى ہے اور وہ بروبح كى تسخير كركے



<u>دُائجست</u>

خلافت ارض کے میدان کو سر کرنے کی مہم میں جث جائیں۔اور اس مقصد کے حصول کے لیے عرفی مدارس کے نصاب تعلیم میں ان علوم کی مخصیل و تدریس کو لازی قرار دینا وقت کی سب ہے

يدى ضرورت بـــاتاكه جارے علماء اسلامی علوم کے ساتھ ساتھ سائنسی علوم میں بھی رسوخ حاصل کر کے ملت اسلامیہ کی تعمیر تو کا قریضہ اداکر عیس۔ ان علوم سے برگانگی کے باعث ماري تابي بهت زياده مو كي ہے۔ لیکن اگر ہم ان سے ای طرح لا تعلق رے تو آنے والی تابی اس سے زمادہ ہوسکتی ہے۔ کیونکہ سے علوم آج قوموں کی تقدمے بدل کتے ہیں۔ جوان کا خیر مقدم كرے كا وہ فائز الرام ہو كا اور جوان سے منہ موڑے گا

حالانكه جديد سائنس كابنيادي نقطه نظر مادہ پر ستانہ ہے، مگر دہ بے خبری میں آج دین ومذہب کی تائید پر مجبور نظر آرہی ہے۔ کیونکہ خلاق عالم نے بیہ کا تنات تھیل کود میں نہیں بلکہ نہایت درجہ حکمت ومنصوبہ بندی کے ساتھ پیدا کی ہے۔ لہذا آج خود منکرین حق کے ہاتھوں وہ تمام حقائق واضح ہورہے ہیں جن کوباری تعالیٰ اینے ازلی منصوبے کے تحت واضح كرناحا بتاقفا_

اجرام سادی پر ڈورے ڈال رہی ہے۔ موبائیل فون، کمپیوٹر انٹر نیٹ اور جو ہری توانائی کی تسخیر وغیرہ تجرباتی سائنس کی بعض مثالیں ہیں۔ غرض مادہ و توانائی کے جن بمیادی اصولوں کے تحت مد کارناہے انجام پارہے ہیں وہ سائنس کے پیدا کردہ نہیں بلکہ خالق کا کنات کے بیدا کر دہ ہیں۔اور سا تنس صرف ان قواتین رپوبیت کا

اکشاف کر کے ان ہے مستفید ہو ر بی ہے۔ میہ قوانین اس کا تئات میں ازل سے موجود تھے اور تاابد موجود ریں گے۔ لبدا تجرباتی سائنس کو بدلتے ہوئے تظریات کا نام دینا در حقیقت توانین ر ہوبیت کو ہدلتے ہوئے نظریات قرار دیناہے، جو ایک لایعنی بات بی نہیں بلکہ ان قوانین سے مکمل نادا قفیت کا ثبوت ہے۔ واقعہ میہ ے کہ یہ بوری کا کات ہوری طرح قوانین ربوبیت میں جکڑی ہوئی ہے، کیونکہ ہر چز کی باگ ڈور باری تعالی کے ہاتھ میں ہے اور یه مادی قوانین بھی شیس برلتے۔ چنانچہ انہی قوانین کے

ذربعه جہال ایک طرف مادی میدان میں قوت وشوکت حاصل ہوتی ہے تودوسر ی طرف دلیل واستدلال کے میدان میں وجود بارى اور اس كى ربوبيت كے نئے نئے حقائق بھى سامنے آتے ہیں، جن کے ذریعے گر اوا نسانوں کی رہنمائی ہوتی ہے۔

كاتب تقذير كافيصله

فرض آج الل اسلام كا فرض ہے كه وه ديني وغوى دوتوں اختبارے ان مفید علوم ہے آ راستہ ہو کر کلمہ اٹبی کو بلند کرنے اور

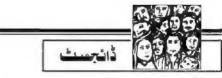
ماہنامہ سائنس میں اشتہار دے کر

وہ تحت الشريٰ تک مائج جائے گا۔ يه كاتب تقدر كا فيصلہ ب_ چنانجه

الله تعالیٰ کسی قوم کی حالت کواس و قت تک نہیں بد لیا جب تک کہ

وہ خودا کی حالت نہ بدل لے۔

اینی تجارت کو فروغ دیجئے



ابو بكر محرين ذكريا رازي كے نام

ے جاتی ہے۔ اس عبری

فخصیت نے علاج ومعالجہ اور

تصنیف و تالیف کے میدان میں

غظیم الشان خدمات انجام دی<u>ن ان</u>

كى مثاليس تاريخ طب مين خال خال

ہی دیکھنے کو ملیں گی۔ مورضین نے

اے عبد اسلامی اور قرون وسطی

ك اطباء من سب عد زياده قابل

اور لا نُق و فا نُق طبيب اللهم كيا ہے۔

یروفیسر ای۔ جی براؤن نے اے

جدت پیند اور عظیم ترین طبیب

بتاتے ہوئے اس کی خدمات کو بہت

ز کربیارازی اور فن جراحت

ين ات دسترس عاصل تحيد"

ز کریار ازی کاسب سے بردااور اہم کارنامہ بیہ ہے کہ اس نے طب کے پراگندہ اور منتشر سر ماہ ہو کیجا کر کے نئے قالب میں ڈھالا اور پھر اے اپنے ودیگر اطباء کے اقوال، تج بات اور نظریات وغیرہ ے مرین کیا اور ای عظیم تصنیف "الحادی الكبير في الطب" من

نهایت وقف اور سائنسی انداز میں پیش کر کے دنیا کو ایک ایسا انسائیکلویڈیا عطاکیا ہے بورپ میں سر حویں صدی تک اور ہند ویاک میں آج تک مقبولیت ماصل ہے۔اس طرح رازی ودیکر مسلمان اطباء نے سائنس کے فروغ میں جو بنیادی نقوش تیار کیے تھے انہی کی بدولت آج کے سائنسی علوم اٹنے ترقی یافتہ فكل من جارب سامنے موجود

-4 رازی کی تاریخ پیدائش کے سلسلہ میں مؤر تعین نے کسی ا کیک سنداور تاریخ پرانفاق نہیں

كياب بلكه بعض في 226 هر 840ء، بعض في 236 هر 850 واور بعض نے 250ھ ر 864ء لکھا ہے، لیکن زیادہ تر مؤر خین کی رائے ے کہ وہ 240ھ / 854ء اور 251ھ / 865ء کے ور میان پیرا ہوا۔ شہر "رے" میں پیدا ہونے کی وجہ ہے اے رازی کیا جاتا ہے۔اس

سر زمین ایران جمیشہ سے ہی مختلف علوم وفنون کا کہوارور ہی ے۔ یہاں ہر دور میں ایسے اطباء، سائنسدال اور دانشور پیدا ہوتے رے ہیں جن کے کارنامے آب ذرے لکھے جانے کے قابل ہیں۔ ای ایران کے ایک مردم خیز شہر "رے" میں آج سے تقریاً ایک ہزار سال قبل ایک ایسااعلیٰ ترین ذہن ودماغ رکھنے والا محقق، مفکر اور سائنسدال بيدا بواجي دنيا

زكريارازى كاسب سے بوااور اہم كارنامه بي ہے کہ اس نے طب کے پراگندہ اور منتشر سرمان کو یجا کر کے شے قالب میں ڈھالا اور بھراے اینے در گیر اطباء کے اقوال، تجربات اور نظریات وغیرہ سے مزین کیااوراین عظیم تصنيف "الحاوى الكبير في الطب" مين نهايت و لکش اور سائنسی انداز میں چیش کر کے و نیا کو ایک ایساانسائکلوپڈیا عطاکیا جے یورپ میں ستر هویں صدی تک اور ہندویاک ہیں آج تک مقبولیت حاصل ہے۔

سرالا ہے۔ ای طرح مشہور مورخ جارج سار ٹن رازی کی خدمات پر روشنی ڈالتے ہوئے لکھتاہے: "رازي نه صرف اسلام اور قرون وسطى كا ايك تظيم طبيب تفابلكه وه ايك كيميادان اور ماهر طبيعات تجمي نحا_ امراض نسوال، علم المقابليه اور جراحت عين وغيره



دانجست

ہے۔اطباء قدیم اس فن میں بھی کافی شہرت یافتہ تھے۔وہ آپریشن کے لیے انہی آلات و تکینک کو استعمال کرتے تھے جو خود ان کی ایجاد کر وہ تھیں۔ لیکن افسوس کی بات ہے کہ بعد کے دور میں بیہ فن اثنا زوال پذیر ہو گیا کہ صرف جراحت صغیرہ (Minor Surgery) تک ہی محدود ہو کر رہ گیا۔ اس مختصر مقالہ میں رازی کی دوسر نی خدمات سے قبطع نظر کر کے صرف فن جراحت سے متعلق اس کے خدمات سے متعلق اس کے کارناموں کو اجمالی طور پر چیش کیا جارہا ہے۔

رازی نے دوسرے کبی علوم کے ساتھ ساتھ علم الجراحت

یس بھی خوب مہارت حاصل کرلی تھی۔ اس شعبہ میں بھی کئی اولیات اس کی طرف منسوب ہیں۔ تمام اعمال جراحیہ میں سے زکریا رازی کا نزول الما، (Cataract) کا آپریشن تمام عرب میں مضبور تھا۔اس مرض

عرب میں سہور ہوا۔ اس مرسی
کے بارے میں وہ جانتا تھا کہ یہ لینس کے وصد لے پن سے پیدا
ہوتا ہے۔ حکیم علی گیلانی نے شرح معالجات قانون میں تکھا ہے کہ
خراسان میں وزیر احمد بن اساعیل کو مرض خناق (Diptheria)
لاحق ہو گیاتھا جس کی وجہ سے سائس کاراستہ بند ہو گیا تھا۔ رازی
نے سائس کی نائی میں سوراخ کر کے ہوائی آ مدور فت کاراستہ بنادیا
تھا، جس کی وجہ سے اس جال بلب مریض نے نئی زندگی پائی۔ یہ
عمل طب جدید میں فتح القصبہ (Trachedstomy) کے نام سے
جاتا جاتا ہے۔ یہ رازی کا ایک معرکۃ الآراء آپریش تھا جس کی وجہ
جاتا جاتا ہے۔ یہ رازی کا ایک معرکۃ الآراء آپریش تھا جس کی وجہ
کہ اس نے آلہ میں نائی مشہور ہو گیا۔ بعض روایت میں یہ بھی ہے
کہ اس نے آلہ میں نہی کائی مشہور ہو گیا۔ اس کے نام سے
کہ اس نے آلہ میں نائی مشہور ہو گیا۔ اس کے اس کر کے
خون اور پیپ کو نکال دیا جس سے مریض نے شفایائی۔

رازی پہلا طبیب ہے جس نے زخوں کی سلائی کے لیے جانوروں کی آئنوں کو دھاگے کے طور پر استعال کیا۔ اس نے عمل کی نشوہ نما بھی "رے" بیس ہوئی۔اس کی ابتدائی زندگی کے چندایام لبوہ اسب بیس گزرے۔ مور فین نے لکھا ہے کہ عود بجاتا اور دوستوں کے ساتھ سیر و تغر تحاس کا محبوب مضغلہ تھا لیکن یکا یک اس کی زندگی بیس انقلاب آیااوراس نے اپنی تمامتر توجہ بخصیل علوم کی طرف مرکوز کی جس کے بتیجہ بیس وہ طب، کیمیا، منطق و فلف، بیکت، فلکیات، طبیعیات، ہندر اور علم اظاق جیسے مختلف علوم وفنون بیس ماہر ہو گیا۔ فلفہ بیس اس کے استاد کی حیثیت سے ابوزید بخی اور طب بیس علی بن رین طبری کا ذکر کتابوں بیس ملتا ہے۔اس نامور طبیب نے 925ء میں بیرانہ سالی بیس نا بینا ہوکر وفات پائی۔

رازی علوم وفنون کے اعتبارے جامع الصفات شخصیت کا

مالک تھا۔ اس کی تصانیف کے بارے میں بھی کافی اختلاف ہے۔
این عمیم نے 167، جمال الدین تعلیٰ نے 8 11 اور البیرونی نے 184 بتائی ہیں جبکہ "عیون الانبانی طبقات الاطباء" میں این ابی اصبیعہ نے 200 سے زائد تصانیف

کاذکر کیا ہے۔ اس نے کیمیا پر بھی ایک کتاب کسی جس جس تجرباتی الات کی تفصیل درج ہے۔ اس کی تصافیف میں "الحادی الکیمیر" کے علاوہ "کتاب سرالاسرار" "کتاب المصوری"۔ "کتاب نی لحصیہ والحدری"۔ "کتاب المرشد" اور کتاب "برء الساعة نے کافی شہرت پائی۔ ان تظیم الشان کارناموں کی وجہ سے جین الا توامی طبی مثیرت پائی۔ ان تظیم الشان کارناموں کی وجہ سے جین الا توامی طبی کا محربی نے 1913ء کے اجلاس میں اے علم طب کا امام تشکیم کیا۔ بقول ابن ابی اصیحہ "رازی کا عرب اطباء میں وہی مقام ہے جو جالیوں کا بیونائی اطباء میں ہے۔ " یکی وجہ ہے کہ اسے " جالیوں العرب" اور "بقر اطراب "ویک القاب سے بھی نواز آگیا ہے۔

ذکریارازی کو جس طرح اوب، منطق اور فلفد میں انچی مبارت عاصل تھی ای طرح علم طب بالخصوص معالجات اور فن جراحت میں بھی اے درجه کمال عاصل تھا۔ یہ بھی ایک حقیقت ہے کہ فن جراحت ابتداء ہے ہی طب یونانی کا ایک طرو احتیاز رہا

رازی پہلا طبیب ہے جس نے زخموں کی

سلائی کے لیے جانوروں کی آنتوں کو دھا گے

کے طور پر استعال کیا۔اس نے عمل جراحی

كے ليے ايك كار آمد آله بنايا تھا جس نشر

(Seton) کتے ہیں۔



ڈائجسٹ

جرائی کے لیے ایک کار آمد آلہ بنایا تھاجس نشتر (Selon) کہتے ہیں۔
رازی نے ہی سب سے پہلے پیٹ کے آپریشن میں باہر نگلی ہوئی
آنتوں کو ڈھانینے کے لیے شکیلے اور گرم کپڑے کو استعمال کیا اور ٹرم
وغیر دھاتی نلکیوں کو قاٹا طیر (Catheter) کے طور پر استعمال کیا۔
مکت میں محاجم بعنی سینگوں کا استعمال اور عربوں ولا طبی یورپ
دونوں کو پارہ کے مراہم کے استعمال سے رازی نے آگاہ کیا۔ الکمل
اور ریشم سے زخموں کو دھو تا وسینا بھی رازی کی پہلی دریافت ہے۔
درازی کی تھانیف کے مطالعہ سے معلوم ہو تا ہے کہ اس نے

رازی ای اصانیف کے مطالہ

الک مریفی بڑی لیعنی رضفہ

(Patella) کے ٹوٹ جاتے پر

ایک مریفی میں اسسال الرضفہ

(Patellectomy) کا عملیہ

انجام دیا تھا۔ ای عملیہ کو تقریباً

انجام دیا تھا۔ ای عملیہ کو تقریباً

مریضوں میں انجام دیا۔ بقول

مریضوں میں انجام دیا۔ بقول

رازی رضفہ (Patella) ایک

رازی رضفہ (Patella) ایک

ایبا مقام ہے جہاں اکثر کمر

ابیا مقام ہے جہاں اکثر کمر

(Farcture) لا تق ہوجاتا ہے۔

> رازی نے ایسے چند مریضوں کاذکر کیا ہے جن کے کان ش شدید ورم پیدا ہو جانے کی وجہ سے ان کے دماغ میں پھوڑا بن گیاتھا۔ای طرح اس نے قطان نامی ایک مریض کا بھی ذکر کیا ہے

جس کے حرام مغزر ایک ٹیوم کے دباؤگی وجہ سے مثانہ کی طرف جانے والے اعصاب مفلوح ہوگئے تھے۔ اس عرض کو جدید اصطلاح میں Neuropathic Bladder کہاجا تا ہے۔

رازی نے خالبًا اناء صفن (Scrotal Gangrene) کا ذکر بہت واضح الفاظ میں کیا ہے۔ وہ لکھتا ہے کہ میں نے اسپتال میں ایک مریض کو دیکھا جس کے خصیوں کی جلد مرض کی وجہ ہے گل گئی تھی اور بعد میں وہ بالکل صاف ہو گئی جس کی وجہ ہے خصیے ننگے ہو گئے۔ میں نے اس مریض کا علاج صندل، گلاب، کا فور، سفوف الماس اور آب مکو ہے کیا جس کے متیجہ میں اس متفام پر دوبارہ گوشت پیدا ہو گیا تھا۔ لیکن قدرتی طور پر جیسا ہونا چاہئے تھا ویسا نہیں پیدا ہوگا جائے۔

ہوسکا، گرمر لین صحت یاب ہوگیا اور خصیول کے اقعال بھی طبی طور پر انجام پانے گئے۔ خصیول میں لاحق ہونے والے غانفراناہ کی اتن صر ح تفصیل اس سے پہلے اور کی طبیب نے نہیں پیش کی۔ ڈاکٹر فور نیر (Fournier) ڈاکٹر فور نیر (Fournier) مرضی کیفیت کو بیان کیا تو اس کا نام مرضی کیفیت کو بیان کیا تو اس کا نام چو بعد بیس ای نام ہے مشہور ہول

جبکہ انساف کا تقاضہ یہ تھا کہ اے رازی سنڈروم (Rhazes) جبکہ انساف کا تقاضہ یہ تھا کہ اے رازی سنڈروم (Rhazes) نقر یباایک جبرا اور کا سنڈروم (Syndrome) نقر یباایک برار سال بعد Max Thorek اپنی کتاب Testicle's بی اس مرض کے بارے بیس وہی سب پچھ کھا جو رازی بیان کرچکا ہے۔ Thorek نے لکھا جو کہ ایسی حالت بیل خصیوں کو یو ٹاشیم پر میگنٹ میں ڈیوئے کپڑے ہے ڈھک دیں جس سے اگوری ساخت پیدا ہونے کے بعداس جگہ پر نیا کوشت آ جائے گا دو زخم بھی مند مل ہوجائے گا۔

رازی پہلا طبیب ہے جس نے پلاٹک

سر جری کو علم الجراحت کی ایک شاخ کی شکل

میں دنیا کو متعارف کرایا۔ "الحاوی" کی چھٹی

جلد میں اس نے مرض علم لیعی Harelip کو

درست کرنے کی جوتر کیب بیان کی ہے وہ

بعینہ آجکل بھی اختیار کی جاتی ہے۔اس بیان

کو بڑھ کر موجودہ ملاسٹک سر جری کا نقشہ



ذانجست

ذکراس نے بڑے ولچیپ انداز ش کیا ہے۔ اس نے لکھا ہے کہ اس مرض کا علاج بیں نے اس طرح کیا کہ پہلے مریض کو لٹایا اور پھر بر نیا کے مقام کے چاروں طرف روشنائی ہے ایک حلقہ بنایا اور ایک بک کے ذریعہ جلد کو در میان ہے اٹھا کر سلائی کر دی۔ وہ مزید لکھتا ہے کہ اگر دھاکہ آئتوں ہے گزرے تو آئتوں کو پنجے کی طرف دھکیلیں اور اگر شرب (Ormentum) ہے گزرے تو تو نون کی رکوں کو یا عدمہ کر کاٹ دیا جائے۔ اس طرح دھا کے کو صلیبی شکل بیں گزار کر اس میں گرہ لگادی جائے۔ اس سے سا نحتیں مردہ ہو جاتی میں اور اندیال واقع ہو کر مرض ہے نیجات مل جاتی ہے۔

رازی نے ایسے کئی بچوں کا ذکر کیا ہے جنھیں زُخم کے متید میں مرض کراز (Tetanus) لاحق ہو گیا تھا۔ اس دجہ سے انھیں تشخی دورے پڑتے تھے۔اس نے مشورہ دیا ہے کہ الی حالت ہیں زخم کو بڑاکر دیا جائے تاکہ مواد کا افراج آسانی ہے ہو تارہے۔

خنازیر (Cervical Lymphadenitis) کے بارے ہیں اور اس از کی نے لکھا ہے کہ یہ مرض زیادہ تر بچوں ہیں پایا جاتا ہے اور اس ہیں گردن اور کنجران کے فدور زیادہ متاثر ہوتے ہیں، یہ مرض جلد ہی متصلہ ساندوں کو بھی متاثر کر لیتا ہے ، اس کے بعد وہ زم اور سخت گا نخوں کے ماہین فرق کو واضح کر تاہے۔ رازی نے چندا یہ مریضوں کا نخوں کے ماہین فرق کو واضح کر تاہے۔ رازی نے چندا یہ مریضوں کا ذکر کیا ہے جنسین زمانہ بلوغت سے پہلے کھانسی اور ضیق النفس کی گایت کے ساتھ ساتھ التواء فقرات و فیرہ نہیں تھی بلکہ گہرائی بھی بلا حق تھی۔ اس کا سب کی تم کی چوٹ و غیرہ نہیں تھی بلکہ گہرائی میں بڑے ہوئی کی وجہ سے تنفی اور قبلی میں بڑے ہوئی کی وجہ سے تنفی اور قبلی د شواریاں لاحق ہوگئی تھیں۔ چنا نچے انمی اسباب کی وجہ سے پچھ د نوں کے بعد ان کی موت واقع ہوگئی۔ اس بیان میں صاف ظاہر و نوں کے بعد ان کی موت واقع ہوگئی۔ اس بیان میں صاف ظاہر ہوئی واقف تھا۔ یہ الفاظ دیگر ہے کہا جاسکتا ہے کہ اسے دق مخالی (Cold Abscess) کے بیدا ہو جانے سے بخوٹی واقف تھا۔ یہ الفاظ دیگر سے کہا جاسکتا ہے کہ اسے دق مخالی (Tuberculosis of Spine) کا استان ہوگئی۔ اس بیان اس استان ہے کہا جاسکتا ہے کہا جاسکتا ہے کہا جاسکتا ہے کہا ہو کیلی اسلیا ہے کہا ہو کہا ہو کہا کہا ہوگئی۔ اس کے کو کو کہا ہو کہا ہوگئی۔ اس کی موت واقع کی دو کہا ہوگئی۔ اس کی دور کر کے کہا ہوگئی۔ اس کی دور کر کو کہا ہوگئی۔ کہا

رازی پہلاطبیب ہے جس نے پلاسٹک سرجری کو علم الجراحت کی ایک شاخ کی شکل بیں دنیا کو متعارف کرایا۔ "الحادی" کی چسٹی جلد میں اس نے مرض علم لیعن Harelip کو درست کرنے کی جوتر کیب بیان کی ہے وہ بعینہ آجکل بھی افتذیر کی جاتی ہے۔ اس بیان کو پڑھ کر موجودہ پلاسٹک سرجری کا نقشہ آتھوں کے سامنے آجا تاہے۔

رازی نے ایسے کی مریضوں کا ذکر کیاہے جھیں پھر ک کا مرض لاحق تحاور وہ پیشاب کرنے پر قادر نہیں تھے۔ پیشاب رک جانے کی دجہ سے ان کا مثانہ کھیل کیا تھا۔ اس کے بعد اس نے پھر ک جانے کی دجہ سے ان کا مثانہ کھیل کیا تھا۔ اس کے بعد اس نے پھر ک کو تکالے کی ترکیب اور اس سے بید اشدہ پیچید گیوں کی تفصیل چیش کی مرض لاحق ہو جانے دوروزانہ کر مہانی سے عشل کرے ، پیشاب آور اور پھر بوں کو تحلیل کرنے والی دوائی استعال کرے ، دروکور فع کرنے کے لیے افیون کی استعال کرے ، دروکور فع افیون میں پی ترکیب حقنہ کے اسے براہ مقدر کھنے سے دروفور آساکن ہو جاتا افیون میں پی ترکیب حقنہ کے طور پر آج بھی ۔ مستعمل ہے۔ پھر ک کے سامت کی وجہ سے سیر ترکیب حقنہ کے طور پر آج بھی ۔ مستعمل ہے۔ پھر ک کے نکال دیں۔ پھر ک کے متعلق اس نے ایک متاب انصی فی الکلی والشانہ "کے نام سے کو متعلق اس نے ایک "کتاب انصی فی الکلی والشانہ "کے نام سے تحریر کی ہے۔ جس میں پھر یوں کی بیدائش، ان کے اسماب، علامات

ہر نیا کے بارے میں رازی کا خیال تھاکہ یہ مرض جلد کے بہت
جانے کی وجہ سے پیدا نہیں ہوتا جیسا کہ یو نافی اطباء اور عرب طبیب
ابن زہر کا خیال تھا، بلکہ اس کے نزدیک یہ مرض راستہ کی کشادگی کی
وجہ سے پیدا ہو جاتا ہے۔ فتن سرکی (Umblical Hernia) کے
بارے میں رازی نے لکھلے کہ یہ مرض بچوں میں زیادہ رو نے ، شدید
کھائی یا چوٹ گلنے سے پیدا ہو جاتا ہے۔ اس کا علاق یہ ہے کہ اس
مقام کو اپنی جگہ واپس لوٹا کر اسے چاروں طرف سے داغ دیا جاتے
۔ اس سے ریشہ دار ساختیں پیدا ہو کر مرض دوبارہ لاحق شہیں
۔ اس سے ریشہ دار ساختیں پیدا ہو کر مرض دوبارہ لاحق شہیں
کلامتوو Umblical Hernia

دانجست

رازی نے زخموں اور پھوڑول کے اسباب، علامات وانجام کے بارے میں خالص علمی انداز میں بحث کی ہے۔ زخموں پر اس نے نہایت کامیانی اور خود اعتادی کے ساتھ عمل جراحی مجی کی تقی ۔ اس بیس ناصور (Fistula) کا آپریشن بھی شامل تھا، قروح ستری (Bed Sores) کے بارے میں اس نے تکھا ہے کہ طویل عرصہ تک پشت کے بل کینے سے زخم لاحق ہو جاتے ہیں جس کے نتیج میں وہ جگہ سرخ ہو جاتی ہے جس ہے نکنے کا طریقہ یہ ہے کہ مریض کوایسے تخت پر لنایا جائے جس میں اس مخصوص مجکہ کا تختہ نکال دیا گیا ہواور وہ جگہ ہالکل تھلی ہوئی ہو_زخم کو سونی کیڑے ہے ڈ ھکنے کے بعد اس پر ٹھنڈایائی حیٹرک دیں اور بید کی پیتاں اور ہاجرہ بچھادیں اس کے بعد عرق گلاب اور روغن آس کی قیر وطی بناکر زخم ير نگادي .. اگر ورم حار الاحق مو جائے تو شراب ميں مكو ملاكر منہاد کریں۔رازی نے سر طان کی تعریف، وجہ تشمیہ اور اس کے پیدا ہونے کے مقامات وغیرہ کے بارے بین کافی تفصیل بیش کی ہے اور ساتھ ہی سر طان متقرح اور غیر متقرح کے فرق کو بیان کیا ہے۔ سر حان کے بارے میں رازی کا خیال تھاکہ اس کا تمل علاج یا تواس کو قطع کر دیناہے یا پھر عمل کئی انجام دیتاہے۔ سر طان کی اس طرح تفصیل آج کے سائنفک دور میں بہت اہمیت کی حال ہے۔ ہمو فیلیا کے بارے میں رازی لکھتا ہے کہ اس محض کو مسورُ عول ہے مستقل طور پر خون بہنے کی شکایت لاحق تھی،اس کا

مختلف تدبیر وں ہے علاج کہا گہا، جب کسی طرح بھی فائدہ نہیں ہوا تواس ہے یہ بھیمہ نکالا کہ یہ جریان خون کیا بک مبلک فتم ہے۔ یمی مرض بعد میں مرض الناعور (Haemophilia)کے طور پرشنا خت کیا گیا۔ رازی نے اس مرض کا کوئی شافی علاج تحر برنہیں کیا ہے۔ اعضاء کوقطع کردیے کے سلسلہ علی رازی نے زم سافتوں کی حفاظت کے لیے پلیٹ کے استعال کو ضروری قرار دیاہے۔اس نے لکھاہے کہ اگر جوڑ کے پاس بٹری کا کوئی حصہ متاثر ہو جائے تو اس حصہ کو کاٹ کر نکال دینا جائے۔ اگر جو ڈول ٹی سوجن ہویا بڈی ٹی کو کی

مر ض لا حتى ہوتب بھى متاثرہ حصہ كوكاٹ كر فكال دينا بہتر ہے۔ زخمول سے بہتے خون کورو کئے کے لیے رازی نے جن طریقوں کا ذکر کیاہے ان کی افادیت آج جھی مسلم ہے، چنانچہ وہ لكمثاب كد:

1_خون نُکلنے کی جگہ کاواغ دینا(Cauterization) بہتر ہو تاہے۔ 2۔ انگلیوں ہے دباؤڈ ال کر بھی بہتے خون کورو کا جاسکتا ہے۔

3۔ عروق کوریٹم یا تھوڑے کے بال یا عود کے ریشوں ہے باندھ وينالجحي مفيد ہے۔

4_ شدر ایانی برف کاستعال بھی مفید تدابیر ہیں۔

5۔ شریان کے دونوں سر دن کو ملا کر آپس میں سی ویے ہے بھی فاكره بموتاي

6۔ مقامی طور پر الی د واؤل کا حجم کتا جن میں خون بند کرنے کی مرااحيت ہو۔

رازی نے جس طرح امر اض جراحید کے علاج و معالجہ جی اعمال جراحيكوبالتفعيل بيان كياب اى طرح ان امراض كے علاج من ایسے ننے بھی تحریر کیے ہیں جن کے استعال ہے مرض کا ازالہ ہوجاتاہے۔مثال کے طور برائی کتاب" بر والساعة" (فوری آرام) یں اس نے بواسیر ، ناصور ، زخم ، پھوڑا، چوٹ مگنا، آگ ہے جل مِانًا، كَا يَكُ لَكُلنا، تُولِيُّ ، ورم لوز تَنْن (Tonsillitis) أور تَقالم وم (Purpura) وغیرہ کے علاج میں محرب نسخے تحریر کیے ہیں جن کے بارے میں اس کا دعویٰ ہے کہ ان کے استعال ہے ان امر اض میں فوری طور پر فائدہ ظاہر ہوئے لگتا ہے۔ اس طرح اس نے '' کتاب المنصوری'' بیس سر طان ، رسولی ، خناز سر ، پیموڑ ہے ، گا تھیں اور بسیری (Whitlow) کے علاج میں بھی ان نسخوں کاذ کر کیا ہے۔ ال طرح میہ بات یورے و ثوق اور اعتباد کے ساتھ کھی جاسکتی ہے که جس طرح ز کریار از ی کوعلاج ومعالجه میں شہر دوام حاصل تھی ای طرح فن جراحت اور اعمال جراحیہ ہے اس کی وا قفیت مجمی پچھے کم نہ تھی، میں وجہ ہے کہ اے اسلامی اور عرب اطباء میں ایک ماہر سر جن کے طور پر بھی یاد کیا جاتا ہے۔







سنترہ ایک جین الا قوامی مچل ہے جو اپنے ذائنے اور صحت بخش خو بیوں کی وجہ ہے پوری دنیا جی استعال کیاجا تاہے۔ سنترے کی کئی اقسام ہیں جیسے مجر مجرے یا ڈھیلے حجلکے کا سنترہ - Citrus (Citrus - کی سنترہ - Reticulata) دغیرہ۔ (Citrus - Aurantinum) دغیرہ۔

ہندوستان میں مجر مجرے حصلے کا سنترہ زیادہ استعمال کیا اجاتا ہے اور زیادہ بارش کے علاقوں جیسے آسام وغیرہ میں کشت ہے آگنا ہے جبکہ مخرلی ممالک میں سنتے ہوئے تھیکے کا سنترہ زیادہ مغول ہے۔

منترے کے رس میں وٹامن کی، لوہا اور پوٹاشیم وغیر و تین ہے پانچ فیصد مختلف اقسام کی شکروں کے ساتھ پائے جاتے ہیں۔ منترے کی کھناس اس میں موجود سٹرک تیزاب کی وجہ ہے ہوتی ہے جو سنترے کی مختلف اقسام میں مختلف مقداروں میں پایا جاتا ہے۔

سنترے کارس دومرے تمام مجنوں کے رس کے مقالیہ بیس ہر عمر کے لیے موزوں ہے اور تمام بیار ہوں ہیں باضر ردیا جاسکتا ہے۔ فاص طور ہے تب دق، ٹائیفائیڈ اور سونڈی یا کھسرا (Measles) جیسے انفیکون عمل توانائی قراہم کرنے، بیٹاب زیادہ لانے، جم عمل بیاری کے فلاف قوت دافعت پیدا کرنے اور صحت یابی میں تیزی لانے کے لیے سنترے کارس ایک مثالی دقیق غذا ہے۔ بندوست نی لوگوں عمل ایک عام غلط فہی سے ہے کہ سنترہ بیاری میں استعال کے جانے والا پھل ہے اس لیے اس کے نہایت آسانی میں استعال کے جانے والا پھل ہے اس لیے اس کے نہایت آسانی سے سے اور کم قیمت ہونے کے باوجود لوگ اے روز انہ استعال سیس کرتے۔ حالا تک تج بات سے سے بات شاہت ہوچکی ہے کہ سنترے کا باقاعدہ استعال عمل حملوں، سنترے کا باقاعدہ استعال عام نزلہ ذکام کے مسلسل حملوں، سنترے کا باقاعدہ استعال عام نزلہ ذکام کے مسلسل حملوں،

انظو ننزاء خون جاری ہونے کے رسخانات (Bleeding)
Tendencies) وغیرہ کا قدارک کرتا ہے اور انسان کو مضبوط و
صحت مند بناتا ہے اور لمبی زندگی جینے میں مدد کرتا ہے۔

مغترے کارس جم بیں ایک پیٹاپ آور مقوی قلب دوا کا کام کر تاہے یہ صفراہ کے اخراج کو قابو کر تاہے۔خون کی تیزابیت کم کر تاہے اور راحت بخش شعثہ الرُّ ڈالیاہے۔

گزشتہ کئی سالوں تے ہی بیار یوں کے علاج کے لیے میں شہر کے ساتھ سنترے کارس بہتیکین بخش نتائج کے ساتھ استعال کر تا ر با ہوں۔ شدید قلبی ایمر جنسیوں جیسے قلبی و قف الدم Coronary) (Ischaemia الخليلي انسداد (Coronary Infarction) وغيره میں کو طبیب اس اندیشے ہے کہ وہ من سی خون کی بنتلی یا گاڑھا من (Coaguliation) پڑھادے گا، سنترے کارس دیئے ہے جیکھاتے یں حالا نکہ روی ماہر قلبیات (Cardiologists) اس حقیقت کی تقدیق کرنتے ہیں کہ اس طرح کی شدید تلبی ایمرجنسیوں ہیں خون کی بنتگی ہے وٹامن س کا کو کی تعلق نہیں ہے بلکہ ایس کیفیات یں جبکہ مریش کے لیے صرف رقیق غذا تجویز کی جاتی ہے شہد طاکر سنترے کاری دیتا قوت بخش اور محفوظ غذاہے۔ کیکن ایسے مریض جنص قلبی عاد ضه اور ذیابطیس ایک ساتھ ہوں وہ طبیب کی صلاح اور تحرانی میں شہد وسفترے کارس استعال کریں۔ تپ وق، ومہ، عام نزلد زکام، ورم شعب (Bronchitis) اور کھانی و بلخم سے متعلق تمام کیفیات میں ایک گاس سنتر ہے کے رس میں ایک چٹکی نمک اور ایک برا ججی شہد ملا کر استعال کرنے سے بہت فائدہ مند نَائِجُ مِلْتِ بِسِ-اسِ كَانْمَكِينِ عُمْلِ لِا تَاثِيرِ (Saline Action) چھیمروں میں جے ہوئے ہلغم کو دور کر تاہے اور دوسر ے ٹانوی

دُانجست (عاترَان

(Citrus- reticutata)

قبل : روسی (Rutacae)

غذائيت في سوگرام (تقريا)

	L.	عداشيتن	
تحرام	6.4	ريف	كاربوبائية
تحرام	0.9		يروغين
حرام	0.3		چکنا کی
الميكرام	50		تحياشيم
المي كرام	24		فاستورس
المي كرام	1		أوبإ
المي كرام	197		يوناشيم
المي كرام	2.9		سوۋىيم
المحاكرام	9.6		سلفر میکنیدیم
المي كرام	13		مينيفيم
المي كرام	3.2		کلور بن
المي كرام	0.07		تاتب
آئي۔ يوكرا	350	4	وثامن
بالحكروكرام	120	وك(₽₁)	
ما تیکروگرام	60		و ٹامن فی
الحياكرام	0.3	(B _B)سکس	وثامن في
الميكرام	5	اپ	فولك تيز
المى كرام	0.3		نياسين
للي كرام	0.25	- تيزاب	پينۇ تھينك
الحاكرام	1		بانوش
طی کریم	68		ونامن
عي كرام	8.7		او کزیلک
, -	5073	نے کاو تت	
			1

الفیکشن کا تدارک کر تاہے۔ آئر سنترے کارس نمک وکالی مرج اللہ کر استعمال کیا جانے تو یہ مرخن یاریادہ چکنی غدالینے کی وجہ ہے ہونے والی متلی وقت ہونے والی متلی وقت کے لیے ایک دواہے اس کے علاوہ خونی بواسیر ، غیر نباتی یا گوشت وغیرہ پر مشتل غذااور بخار وغیرہ کی وجہ سے پیاس کی شدت کے لیے بھی یہ دواکا کام کر تاہے۔

تیزابیت کی وجہ سے تکلیف کے ساتھ پیشاب آنا، سوزاکی و فیر مخصوص (Non-Specific) ورم مبال یا پیشاب کی نالی کی سوزش، ورم حوض (Pyelitis)، ورم مثانہ (Cystitis)، اور پیشاب کم آنے کی تمام کیفیات بیس سنترے کارس ایک گلاس ناریل پائی بیس مل کر استعمال کرنا ایک نبایت جمتی وقدر تی پیشاب آور کا کام کرتا ہے۔

کھیل کودو سخت محنت کے لیے سنترے کارس

بنجالی بہلوان کشتی شروع ہونے ہے آدھے تھنے پہلے مٹی مجر بھنے ہو نے اور ھے تھنے پہلے مٹی مجر بھنے ہو نے اخروث یا ایک گا سنترے کارس پیچ ہیں۔اس کے علاوہ یہ پہلوان روزانہ تازہ گیہوں (Germinating wheat) کے غیر فمیر شدہ آئے کی روٹی اور شہد بھی کھاتے ہیں۔ان کا خیال ہے کہ شہد کے ساتھ سنترے کارس پینے اور تازہ گیہوں کی روٹی کھانے ہے جہلی کے شہد کے ساتھ سنترے کارس پینے اور تازہ گیہوں کی روٹی کھانے ہے جہلی کے شہد کے ساتھ سنترے کارس پینے اور تازہ گیہوں کی روٹی کھانے کے شہد کے ساتھ سنترے کارس پینے اور تازہ گیہوں کی روٹی کھانے ہے۔ جہلی کے خلاف قوت مدافعت پیدا ہوتی ہے۔ جہلی کی دیائیوں سے بخاب میں ہر پہلوان اس بات سے واقف ہے۔

ید مد نظر رکھتے ہوئے کہ سنترے کا رس اور تخم گیبوں
(Wheat Germ) وٹا من کی ادر ای ہے مالا مال ہوتے ہیں میں

نے باتی طور پرکھیل شروع ہونے ہے آدھا گھند پہلے کھلاڑیوں کو
ایک کر مردونو کسون روش (Rodoxon-Roche) (وٹا من کی)
ایک گر مردونو کسون روش (Ephenyl-Roche) (وٹا من ای) ایک گلاس
شہد ملے ہوئے سنترے کے رس کے ماتھ دیا۔ جس کے بعدد یکھا
سیاکہ جن کھلاڑیوں کو یہ نیخہ دیا گیا تھا افوں نے اپنے آپ کو زیادہ

30

L17



چے رو کن تاریخی Dextro-Rotary -ISO-Hespendium Aurantimarin ، Limoneneادر دیگر شکرول چیت Hesperidium غیرہ سے نیر ہوتا ہے۔ سفترے کی مخصوص خوشبوائلی تیلوں کے باعث ہوتی ہواتی ہوشوار مبک کے ا سفترے کے حولکے کا تیل نکالا جاتا ہے جو مختلف عطروں اور مذاؤں میں خوشبو پیدا کرنے والے عال (Flavoring Agent) کے طور يراستعال كياجاتا بي-

سنترے کا چھلکا چرے یر ملنے ہے رحمت میں کھار پیدا ہو تا ہے اور اگر رات کو سونے ہے میلے یہ عمل کیا جائے تو کیل مہاسوں ک روک تھام ہوتی ہے۔ کچھ شدید جلدی امراض جیسے چنبل (Psoriasis)، مو کل جماحن (Dry Eczema) پيرانه محبق (Senile Itching)اور خارش وغیرہ پر تھی سنترے کا جھانکا لگایا

شدید بد بضی اور عسر البلع یا نگلنے میں و شواری کے لیے تین بڑے چھچے مخطکے کا جوشاندہ ایک گلاس کمنڈ یا ترنب (Lemonade) بیں ملا کر استعمال کر ناایک ٹانک یا مقوی دوا کا کام کر تاہے اس کے علاوہ یہ صبح کی علالت ،عام نزلہ، قلت خون، شدید قبض اور قلت پیشاب کا مجی علاج ہے۔

تازه مجلکوں اور تازه نرم چیوں یا مجوادل کا حرق (Infusion) سنترے کے بھتے ہوئے گودے میں ملاکر جوڑوں کے ورد، پال توژ، پھوڑا نھینسی، بد بودار تاسور، ذیابطیس کل پاشپ جراغ وغیرہ پر بطور ایک نمایت مؤثر لیٹر ی(Poultice) پائدھا جا تا ہے۔ مفترے کی چیوں و شہنیوں ہے Petitgrain-Oil نکالا جاتا ہے۔

بالوں کو لمباکر نے نیز شکی کے علاج کے لیے سر مرسفترے کے تازہ چھونوں کے عرق کی مالش کی جاتی ہے۔ سنترے کے فتكونے سوتلمنے سے ذہنی قوت میں اضافہ ہو تاہے، خوش كااحساس توی محسوس کیااور بدن در دو تھکان کا شکار نہیں ہوئے جو کہ تھیل شر دع ہوئے کے وودن بعد ایک عام شکایت ہوتی ہے۔ اس تج یے حوصلہ یا کر میں مچھلے آٹھ سالوں سے بھی زیادہ عرصے ے بدنو بہت کامیالی کے ساتھ استعال کر دہاہوں۔

وٹامن کی ، ای اور شہد کا استعال خون کی شعری نسول (Capillanes) کے سمنے کو روکہا ہے۔ اور ور و پیدا کرتے والے تیزابوں کی شم ریا می (Detoxification) زہریلی خاصیت دور كرتا ہے اور سنترے كے رس كى پيشاب آور تاثيركى وجہ سے وہ جسم سے خارج ہو جاتے ہیں۔ وٹامن ای جسم میں آنسیجن کی مقدار میں اضاف کرتاہے جبکہ شہد دل ودوسرے عضلات کو فوری توانا فی ممم بہبچا تا ہے۔ ماہرین سخت محنت کے فوری بعدوٹامن ی کی 500 ملی گرام خوراک لینے اور اگلے دودن تک اے دہرانے کی تاکید مرتے ہیں جس ہے جسمانی محنت ہے ہونے والی تکان وعضلاتی درد (Myalgia) سے حفاظت ہوئی ہے۔

منترے کے رس کا بلانافہ استعال وٹامن ی کی کی ہے مونے والی تمام بیار ہوں کے خلاف ایک قدرتی ڈھال کا کام کر تاہے۔ بچہ کی پیدائش کے ایک ہفتہ بعد روزانہ تازے سنتر ب کے رس کا ایک چھوٹا چھے ون ش ایک یادومر تبدویے سے پیٹ وانتزیوں کی بیار ہوں کی روک تھام ہوتی ہے اور بچہ کی تھیج نشوو نما میں مدو ملتی ہے۔ ووران حمل سنترے کے رس کامستقل استعال نہ صرف من کے کی پیدائش آسان کرتاہے ملک پیدائش کے بعد مال اور بچه دونون کی مختف العیکشن سے حفاظت بھی کرتا ہے۔ ان تمام صحت بخش خصوصیات سے پُر ہونے کی وجہ سے بی سنترے کو انسانیت کے لیے خداکا کی انمول علیہ تصور کیا جاتا ہے۔

سنترے کو تازہ رکھنے کے لیے ایولی تھیلین کی سوراخ دار تھیلیوں میں اسے بیک کیاجا تاہے اس کے علاوہ سفترے کی بھا تکوں كوذبة بندمجي كياجا سكتاب

سنترے کا جھلکا کئی طرح کے فراری تیلوں (Valatile Oils)



ہو تا ہے، پریشانیاں دور ہوتی ہیں۔ نیندا چھی آتی ہے اور دماغ میں واقع جنسی مراکز محرک ہوتے ہیں۔ سنترے کے تازہ پھول شکریا شہد کے ساتھ کھانادل واعصاب کے لیے ایک نہا ہے مؤثر مقوی دواہے۔ یہ غذا کے لیے قوت برداشت میں اضافہ کر تاہے اور کھاتا بهضم كريتي بين مدوكر تاسيا

سنترے کااسکواش بنانے کا طریقہ

تازہ کشمے ہوئے سنتزے کیجئے اور شنڈے بہتے یائی میں دھو کر ان کے دود و گئڑے کر لیجئے اور رس نکال کر مکمل کے کیڑے جس حِمان کیجئے۔اس رس کوا یک شخشے کے مرتبان میں ڈالئے 'ور ایک چیوٹا چیے تازہ عرق کیموٹی جید اوٹس رس کے حساب ہے اس میں ملاہے۔اس کے بعد اس رس کے وزن کے برابر صاف چینی اس میں ملائے اور جب تک کھل نہ جائے ہلاتے رہے اب مچھ قطرے منترے کاست (Essence)ادر تھوڑا سا نار کجی کا رنگ اس میں مل کر ووبارہ کیڑے میں جھان کیجئے۔اب فی کلو ٹرام میں 715 کی گرام کے حساب ہے اس میں یو ٹاشیم میٹا سلفیٹ ملاہے اور جراثیم ہے یاک کی ہوئی ہو تکوں جس ڈال کر ان کے ڈھکن مضبوطی ہے بند کرد بیجئے۔جب سنتز ہے کا موسم نہ ہو تویانی میں گھول کر سنتز ہے کے بدل کے طور پر اس کا استعال کیا جاسکتا ہے اور شیر خوار ودیگر بچوں کو بنائس نقصان کے دیاجا سکتا ہے۔

سنترے کا مار ملیڈیامریہ بنانے کا طریقہ

شنڈے یانی میں اچھی طرح و عونے کے بعد سنترے کے حَلِكَ بِارْ بِكِ بارْ بِكِ كاثِ لِيجِيِّ اور كافي مقدار شِ ياني شِ يندره منث تک ابال کیجئے اور یائی دویا تمن مرتبہ بدلتے رہے اور ایک اسٹیل کے برتن ش الك جمع كرتے رہے۔

سنترے کی پیمائلوں کو کاٹ کر آوھے مھنے تک کافی مقداریانی میں ابالئے اور و تنافو تنا لکڑی کے جمیے سے اسمیں ہلاتے و کیلتے رہے یہاں تک کہ میہ نیحوڑ گاڑھا ہو جائے اور گودے کی شکل لے لے۔

اب اس ٹرم گودے کو مکمل کے موٹے کیڑے ہیں جھان لیں اور کپڑے میں بچے کو دے میں تھوڑا سایانی ملا کر ایک بار پھر نچوڑ لیں۔ ان تمام نچوڑوں کو ملاکر رات مجر کے لیے بنا ہلانے جلائے چھوڑ و بچئے۔ مجمع کو آہت آہت ہے اویری کی قبل نتھار کیجئے اور نیجے مبينهي گاو ميمنڪ دي<u>يڪئ</u>۔

اب آدھاکی جینی فی کی رقیل کے حماب سے طایئے اور اس ملیجر کو بھاپ بننے تک گرم کیجئے اب اس میں اپنے ہوئے یاریک کٹے ہوئے تھلکے شامل کر دیجئے کچھ قطرے نار بھی کاست اور تھوڑا سا نار بھی رنگ ایک جھوٹے ہجیے یائی میں کھول کر اس میں ملاہیے اور صاف ستحرے مرتبانوں میں اس شیحر کو ڈال کر ان کے ڈھلن مضبوطی ہے لگاد ہیجئے اور شعتاری اند حیری جگہ ان کاذ خیر و کیجیئے۔

قوى اردو كونسل كى سائنسى اور كنيكى مطبوعات

 موزول تكنالوجي والزكري اليم اليم الميدي مظيل الفرخال = 281 2_ اوريات الفيد إليوسيرس رآر كه رستوكي = 22 3۔ اعدوستان کی زرامتی زمین سید مسعود حسین جعفری 🕒 13/ اوران کی زر خزی 13-12-461 4۔ ہندوستان بھی موزوں 10/= وأكثر خليل الأرخال کنالوی کی قرمنظ کی تجویز قوى اردو كونسل ق. دياتات (حدوم) 6/≐ 8- مائش كي تدريس ا کی این شریار 80/= آرى شر بار خلام د تحير (تيري المامت) أأكزاح يرحسين 7- سائنىشعايى 15/= كمليش منهاد نيش را تلبار عثاتي 8۔ کن منم زاشی 22/≃ طابره عابدين 9- كمريادسا تنس 35/= امير حسن لوراني 10_ منش اول كشور اور ان ك 13/=

قومی کو نسل برائے فروغ ار دوزیان ،وزارت ترقی انسانی وسائل محومت ہند ،ویت بلاک ، آرے ہے۔ بورم نی دیل ۔ 110066 ﴿ن: 610 8159 : 💯 610 3381, 610 3938

خطلط وخوشنويش



نبينداور صحت كارشته

اس وفتت امریکہ میں دواؤں کی دکان ہے سب ہے زمادہ یکنے والی دوا نیند کی گولیاں ہیں۔صرف امریکہ بی نہیں بلکہ بیشتر ممالک میں یہی حال ہے۔ ہندو ستان میں بھی نیند کی کولیوں کارواج اور ضرورت بزھ کی ہے۔

تقریا 16 فیصد امریکی شہری نے خوالی کا شکار ہی اور 9 فیصد تو گوہاسو ہی نہیں سکتے۔اور تقریباًا یک فیصد کو واقعی نیند کی گولیوں کی حاجت بھی ہو تی ہے اور ان کے لیے لازم بھی ہے۔ گرید خواب آور گولیال نیند تولاتی میں محر شدید معنر اثرات (Side Effects) ک مجی حامل میں جو ہمارے صحت پر تمر الرو التي ميں۔ اور سب سے اہم بات ہے ہے کہ انسان ان دواؤں کاب آسانی عادی ہوجاتا ہے۔

1970 کی دہائی میں Barbiturates کے خاندان کی گولیاں جیے Seconal پا Neubutal نمایت کار آید گولیاں تھیں گر انبان کوعادی ہنائے میں اور دوسر کیا کیفیات پیدا کرنے میں کافی تیز ٹابت ہو تمیں۔ آج کے دور میں سب سے زیادہ استعال ہونے والی Benzodiazepine کے فائدان جے Xanax Valium جسی د دائیں ہیں جو خواب آ ور ہونے کے ساتھ ساتھ گھبر اہٹ اور ''نظرات دور کرنے میں بھی مدر گار ٹابت ہوتی ہیں۔'گر عادی تو انسان ان دواؤل ہے بھی ہو تاہے.. سوال بیر افتتاہے کہ نیند کیاہے جس كى اتنى ابهيت ہے۔ انسان كى دن بحركى مسلسل جسمانى محنت کے بعد چند مختول کے آرام کے لیے رات اللہ تعالی نے عمایت کی ہے تاکہ انسان کاذ ہن، جسم کے دوسر ہےاعضاء کو سکون فراہم ہو اور چند کھنٹول کے آرام کے بعد جب منج وہ اٹھے تو خود کو ترو تازہ

محسوس کرے اور زندگی کی دوڑ میں دوبارہ جٹ جائے۔انسان کواگر

نیند فراہم نہ ہو تواہے سکون نہیں ملتا ہے جسمانی وذہنی توانائی، كام م يكسوني اورجوش ماصل تهيس موتا_

نیند کی ماہیئت اور کیفیت اور اس کے حقیقی اسباب کو آج تک انسان نيس مجمديايا فيند قطعاً يك پيدائش چيز ہے جو آدي كي فطرت اور اس کی ساخت بیس رکھ وی گئی ہے۔ اس کا ٹھیک انسان کی ضرورت کے مطابق ہونائی اس بات کی شہادت دیے کے لیے كانى ب كديد ايك الفاتى حادث نبيس ب بلكه الله سجاء توالى في ایک سوے سمجھے منصوبے کے مطابق مذہبر وضع کی ہے۔ انسان بالارادہ تیند کی مزاحمت کر کے اور زبردستی جاگ جاگ کر اور مسلسل کام کر کے اپنی قوت کار کوئی نہیں، قوت حیات تک کو ختم كر دالآ ب- آئين فيذك سليفي بن محد جا زكاري عاصل كري-

کتنی نیند کافی ہے؟

انسان کے لیے نینداتی جی کا فی ہے جوون کے وقت آرام ہے با توجد بیٹے رہنے پر غنودگی شدلائے۔ ایک عام تندر ست نوجوان کے لیے سات محفظ نیند کافی ہے اوسطام جو سے آٹھ محفنے نیند کے او قات مانے جاتے ہیں مگر بعض اشخاص کے لیے یا چ محمند بھی کافی ہو تاہے کئین لعض کے لیے دس تھنے بھی ناکائی ہوتے ہیں۔عمر کے لحاظ ہے مجمی نیند کے او قات و مقدار مختلف ہو کتے ہیں۔ مثلًا + نوزائدہ ہے جمہاہ تک روزانہ 18 ہے 20 گھنے + 6ادے12 اوتک روزانہ16 سے 18 کھنے + ایکسال عدسال تک تقریاً 13 محظروزاند + 4سال = 10سال تك تقرياً 11 كفظروزاند 0 لوجوانوں کے لیے جھے آٹھ کھنے



مرشته مادام كيد سے شائع ہو نے والے ايك تحقق مقالے ميں 10 لا کہ امریکیوں میرشل ایک تحقیق کے مقیم میں یہ بات واسلح ہوئی کہ عام انسان کے لیے جہ ہی گھنٹے نیند کے لیے کافی ہیں۔ اس سے تم یا اس سے زیادہ سوئے والے موت کے زیادہ قریب ہیں۔اس محقیق کے نتیجے میں بیہ معنوم ہو سکا کہ 12 فیصد مرنے والے لوگ آٹھ گھنٹے سوتے تھے جبکہ 17 فیصر 9 گھنٹ سوئے اور 34 فیصد ایسے لوگ تے جودس مخفے سوے Kripke کا ہے مطالعہ کا فی اہمیت رکھتا ہے۔ نينداور عمر كاتعلق

تقریا55سال کی عمر تک لوگ زیادہ وقت بستر پر گزارتے ہیں لیکن سوتے کم ہی ہیں لیکن 65سال کی عمر سے 70سال تک 80 فیصد نیندیس بو نمی کی ہو جاتی ہے چو تک

المنظمين ، درو، ہاتھ اور پیر کے وقلے سے حرکات نیند میں ظل ذالتے بیں۔





GASOONA Lame

موغانس مو المدحث _ تبغل ، يبث مِن جن سين مِن جن ول کے آس ماس در دمحسوس ہوتا، سائس لینے ٹیس تکلیف یہ سب آثار برحتی ہوئی تیزانی کیس کے ہوتے ہیں، جوند مرف خون کے و باؤ کو بڑھاتی ہے بلکہ وہ دل وہ ماغ پر بھی گہر ااثر کرتی ہے۔ **گیسونا ایک بونائی دواہے، جو معدہ اور آنتوں کے امر اض کو** دوراور خون کوصاف کرتی ہے۔ بدوداہر عمر میں لی جاسکتی ہے۔

يوناني پراڏکس 🛭 1036 🖟 פיני של מינים של מינים של מינים

آواز، ورجہ حرارت اور ماحول سے انسان حساس موتا جاتا ہے اور یہ فیندیس محل ہوتے ہیں۔

تخرائے زیادہ عمرش عام جو جاتے ہیں۔

مختلف حنم کی دوائمیں نیند سراٹرانداز ہوتی ہیں

تحبر ایث و پریشانی (Depression)اور تفکر ات سکون کی تیند مہیں آئے دیے۔

یے خوانی کی مختلف تسمیں

Insomnia یعنی بے خوالی جو کم از کم چیر انتخاص میں سے ایک میں اِئی جاتی ہے جس کا نفسیاتی علاج اور طبی علاج ممکن ہے۔

Sleep Apnoea ایک خطر تاک مرض ہے جو سوتے میں سانس اجانک رک جانے سے پیدا ہو تا ہے۔ اکثر ایک سے تعن فیصد لوگوں کو ہو سکتا ہے۔ اس کا علاج لبھش آلات یا آپریش ہے ممکن ہے۔

Narcolepsy یں بوقت نیند آ جاتی ہے جس کا علاج رواؤں ہے مکن ہے۔

احچی نیند کی خاطر کن چیز وں سے پر ہیز کریں

ون کے وقت مونے ہے ، چو نکہ دن کاسونارات کی آرام دہ نیند کویے کیف کر کے آپ کو گہری نیندے دور د کھتاہے۔

سونے ہے قبل محنت یا بے انتہاور زش کی وجہ سے جسم میں یداہونے والے حرکات نیند میں خلل پیدا کرتے ہیں۔

رات کے کھانے کے بعدایی غذا کیں امشروب جن میں کیلین (Caffine) ہو جیسے جائے، کافی ، کولا، جاکلیٹ وغیرہ۔ سونے

ے قبل تمباكونوشى إسكريث ہے ہمى ير بيزكر ناجائے۔

و ریے گئے رات کا کھانا، بہت زیادہ مقدار میں یائی، رات کے کھانے میں مرقن و پھر ب تیز سالہ دار کھانے جس سے بدخشی اور حیس کے امکانات ہوں نیندیس خلل پیدا کرتے ہیں۔

د مر گئے تک ٹی وی دیکھناہ بستر پر کھانااور پڑھناوغیر ہ

بستر آگر صرف سونے کے لیے ہی بنایا جائے تو لاز می طور پر بستريرى فيندآئ كي



- بعض اشخاص سونے ہے قبل گرم دود یہ ہلکی غذا کو تبھی عادت بنائية إلى-
- یاد رهیس مختف قسم کی اد ویات خیند حسب ضر در ت لاسکتی ہیں تمر بعد میں انسان الی دواؤل کا عادی ہو جاتا ہے جو صحت کے لیے معز ہے جیسے بھوک فتم کرنے کی دوائیں، ناک یں ڈالنے کی دوائیں،اسٹیر وائیڈس وغیر ہ۔

اگر آپ بے خوالی کے شکار میں تواسیے جسم کو" داخلی مگری" منايت يبيئ يعني

خود کو پابندی ہے معینہ وقت پر بستر پر دراز سجیجے اور معینہ وقت پر بیدار ہونے کی کوشش سیجئے۔

یابندی ہے در زش آپ کے اس عمل میں معاون ہو گی۔

مونے ہے کبل جمم کو نینز کے لیے آبادہ کیجئے جھے:

دات کی درزش شی پایندی

ذہن کو تناؤے توات، کہا ب کا یارات کی نماز اور اذکار کا

معينه مقام اور معينه كروث يرسونال

نیزے تل کی دعااور اس پریقین۔

بستر پر جکے اور لیٹے رہے سے مجی پر بیز کرنا جائے۔ اگر آوھ محنشہ لیٹنے کے بعد بھی نیندنہ آئے تواٹھ جائیں اپنے کو کسی کام میں مشغول کرلیں اور پھر دوبارہ کو مشش کریں۔

عمدہ نیند کے کچھ آز مودہ کنے

جتنی نیند کی ضرورت ہو اتنی ہی ویر بستریر رہیں۔ زیادہ دیر تک بستر پر لیٹے رہے اور کروٹ بدلتے رہنے ہے بھی نیند نیم خوالی یا بے خوالی پیدا کر تی ہے۔

تیزر دشنی خصوصامیج کے دقت سورج کی روشن ہے پر ہیز۔

بہتر نیند کے لیے خاموش مشغلہ جیسے مطالعہ، نی وی یا بہت د هیمی آواز میں موسیقی بستر پر جانے ہے قبل احجی نیند ہیں مدد گار تابت بو تاہے۔

بعض او ک سونے سے قبل گرم یانی سے عسل کر کے عافیت محسوس کرتے ہیں۔

کمرے کا درجہ حرارت مناسب ومتوازن اور آرام دو ہو چونکه بهت زیاده یا بهت کم در جه حرارت نیند یس خلل پیدا

روش کرہ بھی آپ کی نیند جیں خلل ڈال سکتا ہے۔

ذہنی تناؤ کو جتنا کم کر علیں کریں تاکہ پرسکون نیند آئے۔

سبز چائے

قدرت كاانمول عطيه

خطرناک کولیسٹرول کی مقدار کم کر کے دل کے امراض ہے محفوظ رکھتی ہے، کینسر سے بچاتی ہے۔

آجى آزاي — ماڈل ميڈ يکيورا

1443 بازار چتلی قبر، دبلی۔110006 فون 3255672 336 3107





گیہوں سے الرجی

اب Celiac Disease جس کو عام طور پر گیہوں سے الرجی کے نام سے جانا جاتاہے مغربی ممالک کے ساتھ خاص نبیں رہی ہے۔ یہ اب ہندوستان میں جھی یائی جائے گئی ہے۔ جمد ماہ ہے تین ساں کی عمر کے بچے اس مرض کا شکار ہوتے ہیں اور پھریہ زندگی بھران کا چیھا نہیں جھوڑ تی۔ جن بچوں کو یہ مرض ہو تا ہے ان کو گیہوں ہے شدید قتم کی الرجی ہو جاتی ہے ۔ گیہو**ں** ک رونی کاایک نواله جمی ان ش اس قدر شدید الرجی رو عمل پیدا کردیتا ہے کہ ان کی آنتیں غذا جذب کرنے کے قابل نہیں ر ہتیں۔ یہ الرجی گلوٹن (Gluten) نام کے ایک چیھے ہروٹین سے موتی ہے جو گیبوں ، بوادر جوار میں پایا جاتا ہے۔ گلوش کے خلاف جسم کے مناعق (Immunologic) روعمل کے منتیج علی جھوٹی آنت کی اندور نی سطح کی ساخت اس قدر برباد ہو جاتی ہے کہ اس کا عظی رتبہ کا فی گھٹ جاتاہے اور غذا کو جذب کرنے کی صلاحیت کم ہو جاتی ہے جس کی وجہ ہے نقص تغذیبہ لاحق ہو تاہے اور نشو ونما میں رکاوٹ آتی ہے۔

اس مرض سے متأثر کید بہت زیادہ جار ، بیزار اور ﴿ إِنَّا ا ہوجاتا ہے۔ اس کا پیٹ اپھر جاتا ہے۔ اس دست آنے لگتے ہیں۔ اس کوکھیل کو دیس و کچپی نہیں رہتی۔ ہر وقت ماں کی آغوش سے چیکا ر بتا ہے۔اس کاوزن کم ہونے لگتاہے جسم کی نشوہ نمابند ہو جاتی ہے _ پ بر پ تے ہونے الی ہے پیٹ ش در د ہو تاہے۔

اس وقت دہلی بیس کوئی ستر بے اس بیاری کے لیے زیر علاج میں۔ اس کے بارے میں ہندوستان سے متعلق کوئی اعداد وشار د ستیاب نہیں ہیں۔ کیو نکہ بیہ مرض **یہاں ہو تا بی نہیں تھا۔ مغربی**

مکوں میں سے سے زیادہ مغربی آ تر لینڈ میں پایا جا تا ہے۔ وہاں پر تین سوبچوں بیں ہے ایک کو یہ سر مش ہو تا ہے۔ بورپ میں دوہزار تاجیه بزار بحوں میں ایک کی اوسط ہے۔ امریک میں دس بزار بچوں میں ایک کو بیہ مرض ہو تاہے۔ 1880ء میں ایک آگریز ڈاکٹر نے مهل مرحبه اس مرض کا تذکره کیا۔

اہرین کے خیال ش اس بات کا مجی امکان ہے کہ ہند و ستان میں بیہ سر ض پہلے بھی موجود ہو لیکن انجھی تک اس کی تشخیص نبیں ہوسکی ہواور حالیہ زمانے میں بچوں کے معدے اور آنتوں وغیر و کی دور بنی جانچی (Endoscopy) کے شروع ہو جانے ک وجہ سے ان میں Celiac Disase کی تخیص ہونے لکی ہے۔ اس سلسلہ میں ایک تظریہ یہ مجھی ہے کہ حالیہ برسوں میں مغرب اور ہندوستان کے لوگوں کے درمیان تناسلی اختلاط کے سبب میر مرض يهال محى بدا مونے لگاہ۔

ہندوستان میں اس مرض کی موجودہ صورت مال کے بارے میں ماہرین کا کہتاہے کہ آج کل اس کے بہت ہے مریقی جیتالوں میں آنے لگے ہیں۔ ممکن ہے ان کے طاوہ میں بہت بڑی تعداد میں بیچے اس مر ض میں ہتلا ہو ل کیکن ان کی تشخیص شہ ہوسکی ہو کیو تک نوگ بچوں کے اسہال (دستوں) جیسی عام ی الکیف کے لیے ضروری نہیں سبھتے کہ کسی اسپیشلسٹ ہے مشورہ لیاجائے۔ علامتوں میں مشاہبت کی وجہ سے ڈاکٹر اس مرض کا علاج آنتوں کی دق (ٹی ٹی) کے اصول پر کرتے رہتے ہیں۔ لیکن جب نے کوئی لی کے علاج سے افاقہ نہیں ہو تا تو ڈاکٹر کا ذہن Celiac Disese کی طرف خمال ہو تاہے۔ بعض لوگ نیچ کی



<u>ڏاڻجسٽ</u>

ر بین تورث رہنے سے آنوں میں اور چیدہ بیاریاں پیدا مو جانے کا فدشہ رہتا ہے۔ جبکہ کافی طویل عرصہ تک بغیر گلوش کی غذا کے استعمال سے کسی قتم کے ذیلی اثرات یا چید گیاں دیکھنے میں نہیں آئی ہیں۔

جن غذاؤں ہے مریض کو مستقل پر ہیز ر کھنا ہو گاوہ حسب ذیل ہیں:

کیوں اور گیہوں سے بی مولی چزیں، میدہ، روا، روئی، ڈیل روئی بسکت، مٹر ی، کیک چیشرین، وری کیل، حرونی، بورن ویا، مالثودا، فیریکس، سیری لیک، جو اور جوار، نوڈلز، اسپاکیٹی، اوٹس دلیہ۔

جوغذا كي مريش كودى جائيس گاده حسب ذيل جي: دوده اور دوده سے بني بوئي چزي، گوشت، مرخ، انذے، چاول، چاول سے بني بوئي چزي جيے مر مرے، دوسا، ادلي و فيره، كنى، كنى سے بنى بوئى چزيں جيے كشرد، پوپ كورن و غيره، ساگودان، برقتم كى دائيس، سزياں، پھل، آلو اور د كير سزياں جو جز جيں، جرطرن كے فشك ميوے۔

تیل اور تھی، کورن آئل، ہنولے ، زینون، تل، سویا بین، مونگ مھلی کے تیل ۔

کریم ، جیلائن، جام جیلی، چاہے، کانی، عبلوں کا جو س، شربت، ستخماڑے کا آٹا، سوفٹ ڈرکٹس، چاول کی کھیر، گاجر کا جیس کا، چنے کی دال کا حلوم، جیس کی مجلکیاں، لڈو، دالوں کا حلوم، آلو، شکر قد کا حلوا، آلو کے جس وغیر ہ۔

خرضیکد ایک اشیاء سے سخت پر میز کرناہے جس بی گیہوں، جویا جوار بی سے کی کے شائل ہونے کا شبہ تک بھی ہو۔ ای اصّاط کے ساتھ Celiac Diseaseکا مریض بغیر کی پریشانی کے نارال زندگی گزاد سکتاہے۔

نشو و نما کے تعظم جانے کا سب یہ سمجھ لیتے ہیں کہ کوئی بار سونی خلل واقع ہو گیا ہے اور وہ Endocrinologist (غدود کے امراض کے مہر) سے رجوع کرتے ہیں تو تمکی غدود می خلل کی غیر سوجود گی ہے اس کی تشخیص میں مدول جاتی ہے۔

ال مرض کے علاج شم سب سے بڑی دشوادی یہ چیٹ آئی
ہ کہ وک یہ بات ان کو تیار نہیں ہوتے کہ چپائی کا محض ایک
گزایا سرف ایک تو سان کے بچ کے لیے اتنا خطر ناک ہو سکتاب
اوراً مروہ ان بھی لیس تو بچ کے تندر ست ہوتے ہی چیئے ہے اس
کو گیہوں سے تیار شدہ کوئی چیز کھلادیتے ہیں کہ دیکھیں کیا اثر ہوتا
ہے۔ بس بیاری لوث آئی ہے۔ وہ لوگ یہ بات نہیں جھتے کہ بچ
کو اب ساری زندگی ایک غذاد بی ہے جس میں گلوش نہ ہو۔ بھی
کو اب ساری زندگی ایک غذاد بی ہے جس میں گلوش نہ ہو۔ بھی
کو اب سادی زندگی ایک غذاد بی ہے جس میں گلوش نہ ہو۔ بھی
کو اب سادی زندگی ایک غذاد بی ہے جس میں گلوش نہ ہو۔ بھی
کو تاکہ کوئی چیز گیہوں کی کوئی چیز کھالیتا ہے کیونک یہ معلوم
کو تاکہ کوئی چیز گیہوں سے بنتی ہے اور کس میں گیہوں استعمال نہیں
ہو تاہوا مشکل کام ہے۔

اطمینان بخش بات یہ ہے کہ Celac Disease متار یہ بی کہ اللہ ہو تاہے۔ ان کے بی کہ بغیر گلوشن کی غذا سے ضاطر خواہ فا کدہ ہو تاہے۔ ان کے مزاج اور بھر دست کم ہونے لگتے مزاج اور بھر دست کم ہونے لگتے ہیں۔ گیہوں، جو ، جوار اور ان سے بنی اشیاء سے پر بیز شروع کرنے کے ایک ہفتے ہیں بی اکثر اس کے عوار ض وعلامات ہیں کی آئے ہے۔

تیرہ ا انیں ہیں سال کی عمر کے مریض علاج لینی پر ہیز
کی اس خت پابند کی سے گھر اجاتے ہیں اور طبیب سے تعاون
نہیں کرتے۔ اس عمر ہیں چو تک اکثر سے مرض دب جاتا ہے، کیونکہ
بد پر ہیزی کر لیتے ہیں اور مرض پھر واپس آ جاتا ہے، کیونکہ
آ نتوں کی اندرونی سطح کی خرابی موجود ہوتی ہے۔ بہت ہی
مہارت اورا حتیاط ہے جب اس کی تشخیص کرلی جائے تو گلوشن
وائی غذاؤں سے تا حیات پر ہیز ہی اس کا علاج ہے۔ اگر کوئی
مریض توڑتا ہے تواس کی جسرتی نشود نمارک جاتی ہے۔ بار بار



بچوں کوناشتہ کرانے کے 10 آسان نسخے

تماماہرین صحت و تعلیم اس بات ہے متنق ہیں کہ ناشتہ بچوں کے لیے ابندھن کی حیثیت رکھتا ہے جو بچے کو بورا دن ذہنی اور جسمانی طور پر جات وجو بندر کھتا ہے۔ حالیہ ریسر چ سے مجی یہ بات ا بت مولی ہے کہ ناشتہ کر کے اسکول جانے والے بيج بغير ناشتہ کے اسکول جانے والے بچوں کے مقالمے میں چھی کار کردگی کا مظاہر ہ کرتے ہیں۔ آج ہم آپ کو بتاتے ہیں کہ بچ ں کو ناشتے ہیں ر خبت و لانے کے لیے کون کون سے طریقے مؤثر رہتے ہیں۔

بہت ہلکی پھلکی غذاد ہے

ا پسے تمام کھانے جن میں چکنائی کی زیاد تی ہوتی ہے وہ بچوں میں سستی پیدا کرتے ہیں اس لیے زیادہ تلے اور بھاری کھانوں ہے یر بیز کریں اس کے علہ وہ تیز مرج مصالحوں کے کھانوں ہے یہ بیز کریں۔انتخیس تازہ کھل دو دوھ یاجوس دغیر ہ کازیادہ استعمال کرائیں ید یج زیادہ شوت سے اس کواستعال کریں گے۔

یجے کی پیند کو مد نظر رھیں

بجوں کو ناشتہ دینے کے لیے اس بات کا خیال ضرور ر تھیں کہ آپ کا بچہ کس طرح کا کھانا پیند کر تاہے اگر آپ کھل دینا جاہ رہی ہیں تو بیجے کی پیند یوجھ کیجئے۔ اس طرح اگر بچہ صرف ساده ودوه پینا پند خبیں کرتا تو اس میں بورن ویٹایا ہور نئس وغیر ہڈال دیجئے۔

بچوں کی پیند میں رہنمانی سیجئے

اگر آپ کا بچه صرف این پندیده چیز کمانے پر اصرار کرتا ہے اور اس کا معمول بن چکاہے تواب ضرورت اس بات کی ہے کہ

اس کی پیند میں خاطر خواہ تبدیلی لائی جائے آپ اینے بچے کو اینے ساتھ بازار لے کر جائیں اور ایسی تمام چزیں جن کو کھانے میں وہ د کچیں کا مظاہر و نہیں کر تاان کے فوا کدے اے آگاہ کریں۔

صحت کی اہمیت سے آگاہ کریں

آب اینے نیچ کو بتائیں کہ صرف جاکلیٹ اور ٹافیاں کھاکر بی صحت مند نہیں رہا جا سکتا ناشتہ کرنے ہے وہ بڑا ہو جائے گااس کی بذیاں مضبوط ہوں گی اور اسکول کا کام مجمی جلد اور بغیر مختلے مکمل كرلياكرے كاوفير دوغير ه

یئے ذاکتے ہے متعارف کرائس

بچوں کو نئے ذا نقوں ہے متعارف کرائیں اس کے اعدراس بات کا حساس پیدا کریں کہ جب تک وہ کو ٹی ٹی چیز خبیس کھائے گاوہ اس کے ذائعے کو کیے پیندیانا پند کر مکتاہے۔

يار كااحساس د لا نيس

نے کے ذہن میں یہ بات بھائیں کہ آپ اس سے کتنا پیار کرتی ہیں اس کی صحت کی فکر آپ کو کتنی رہتی ہے اور میہ کہ اس کا صحت مندر ہتا آپ کے لیے بہت ضرور ی ہے۔

هفته وارشيثرول بنانين

ممکن ہو تو ہفتہ وار شیر ول بنائیں اور اسے کلینڈر کی طرح وبوار بر للکادی اور علے کی کھانے کی چیزوں کے سامنے اس کی تصویریں ، صحت مند قتم کے کارٹون وغیرہ لگادیں تاکہ انھیں کھانے میں رغبت ہو سکے بیچے جو نکہ بڑھ نہیں سکتے لیکن ہیر وز کی



تصویریں دیکھ کروہ کھانے پر آبادہ ہوں گے۔ ناشتے کی تیاری میں مدد لیس

ے کی چیور کے سیار میں ہے۔ بادر چی خانے کے چیوٹے چیوٹے کا موں پی بچول سے

دولیں مثال کے طور پر اگر آپ ڈبل روٹی کے سلائس کاٹ رہی میں تو انھیں بھی بھی کرنے دیں انھیں کہیں کہ اپنا تیار کیا ہوا

سلائس خود کھاؤ و کھنا کتامزہ آئے گا۔ کو شش کریں کہ بچوں کو ساتھ بٹھا کر ناشتہ کرایاجائے۔ اس سے بچوں میں مال بپ کی شفقت کا حساس ہو تاہے۔

گھریلو تداہیر

1- سبزیوں کوابالنے کے لیے یانی میں ایموں کے چھلک ڈال دیں توریک تبدیل نہیں ہوگا۔

2۔ گوشت نہ گلے تو بہن کے اندر کی ڈنٹریاں ڈال دیں آسانی ہے گل جائے گا۔

3۔ آرائش کے لیے پھولوں اور شاخوں کو ہمیشہ سورج طلوع ہونے یا غروب کے بعد تر چھاکاٹ کر گلدان میں لگائیں دیر تک تازور ہیں گے۔

4۔ حاولوں کے دھونے والایانی گرانے کے بجائے بودوں میں ڈالیں تو نشوو نما بہتر ہوگی۔

5۔ ہینہ کے مریض کے لیے پیازاوراس کارس دونوں چیزیں مفید ہیں۔

6- اگر کیٹروں پر خون کے دھے لگ گئے ہوں توا نھیں امو نیاسلو شن ہے دھولیں۔

7۔ کافی کے دھبے پراغٹ کی زردی ٹل دیں تھوڑی دیر بعد کافی کے دھبے غائب ہو جا کیں گے۔

8۔ زیورات کی مغائی کے لیے ایک پیالی پانی لے کرایک چید ایمونیہ ملائیں اور اس میں سونے کے زیورات ڈال دیں۔سارے زیورات کے دھیے صاف ہو کر چیکدار ہوجائیں گے۔

9- اگرشیشہ گندا ہو گیا ہو تو بورک کو تموڑے سے پانی میں حل کر کے شیشے کو صاف کر کے اخباری ردی ہے۔ انجمی طرح صاف کردیں۔

10۔ چیو نٹیوں سے نجات حاصل کرنے کے لیے نسوار لے کر چھڑک دیں۔

11-اگر آپ کی سلائی کی مشین کی چڑے کی بیلٹ ڈھیلی ہوگئے ہے تواس کو آدھے تھنٹے شنڈے پانی میں ڈال دیں اور پھر سورج کی روشن میں سکھاکر مشین پر چڑھادیں پھرے تی بیلٹ کی طرح کام کرے گی۔

و مروز النبست مروز النبست مروز النبست مروز النبست من النبست النبست النبست من النبست ال

غذائي عادات واستعال مين جارا ملك مبند وستان تئ ايك ايبا ملک ہے جہاں مھلوں اور تر کارپوں کے حیلکوں کو ہم کچرہے ہیں ڈال دیا کرتے ہیں۔ معدودے چند گھرانوں میں ان تھیلکوں کونہ صرف استعال کرتے ہیں بلکہ ان کی غذائی قوتوں ہے مجرپور استفادہ کیا جاتاہے۔اگر ہم مچلوں اور ترکار ہوں کے چھکوں کو بھی غذا کے طور پر استعال کرنے کے عادی بن جائمیں تونہ صرف کفایت شعاری و بجیت ہوگی بلکہ ان میں موجود وٹامنز وغذا کی طا تنوں ہے ہم فیض باب ہوں گے۔ ذیل میں مجلوں اور ترکار ہوں کے چھلکوں کے بارے میں معلومات پیش ہیں۔ براہ کرام اے منرور آزمائے اوران ہے مجربور فائدہ مجمی افعائے۔

کیلول بعنی موز کے حیلئے جب آپ چیمیل لیس توا تھیں مت تھیئے ان میں باز ہری مرج لہن نمک ہلدی اور سرکہ حسب ضرورت چینی ڈال کران تمام اشیاء کو دھیمی آنچ پر بھون کیجئے جب مب مرخ ہو جائمی تو کیلے کے چھوٹے حجوٹے گلزے بھی اس میں ڈال دیجیئے اور ساتھ 100 گرام یائی بھی ڈالئے۔ دس منٹ کے بعد یہ سالن تیار ہو جائے گاادراس طرح کیبے کے چھلکوں کا نہایت ای لذیذ حاصل بوگا۔

نار كى كے محلكوں سے لذيذ چنى تيار موتى ب- چلكوں كے جھوٹے چھوٹے گلڑے کر لیجئے ،ور پھر اے تھی یا تیل میں تل لیجئے جب دہ خشنہ وسرخ ہو جائیں تب برتن کو اتار کر ایک طرف ر کھ و تبجئے گھر د ھنیا(بغیر بیا ہوا) آ د ھاچیہ رائی، ٹار بل، ہری مرچ، ہاری، نمک چینی ملاکر نہیں کیجئے اس میں تلے ہوئے نار کی کے گڑے لماد یجئے گر دولوں کو کھاکر کے پھر اے آگ برچند من تک ر کئے۔ لیجئے نار کی کے چھلکوں کی نہایت مزیدار چٹنی تیار ہوگئ۔

کریلاایک کژوے ذائقہ کی مبزی ہے۔اس کی کژواہٹ کے

یا عث اکثر لوگ اے ناپیند کرتے ہیں۔ اس لیے مثل نبھی مشہور ہے کہ کریلا وہ مجمی ٹیم چڑھا۔ لیکن جب کر بلوں میں مسالہ یا قیمہ بمركز تحي ياتيل ملادين اوراس كويكائين تونهايت لذيذ غذابن جاتي ہے۔ ہاں کریلے کے چلکوں پر نمک چیزک کر نصف گھنٹہ رکھ و یجئے تب اس کا کژواین جلاجائے گا پھر کہبن اورک کا ٹکڑا ہر می مرج حیار مجیح یانی تحوزا سا ناریل آدها مجیح بلدی نمک ادر گرم مسالے ہے تھی ہاتیل میں تل کیئے جب سب چزیں کی ہو جائیں تو اس میں کر ماوں کے حیلکے جو آپ نے نمک چھڑک کر رکھے تھے لماکر آگ ہے دھی آئج میں رکھتے نصف محنشہ کے بعد اتاریتے ز بروست ذا نَقَهُ دار سالن موجود ہو گا۔

آم ہر عمر کے لوگوں کی مرغوب غذاو کھل ہے دہذا آم کے حملکے بھی اتنے بی لذیذ ہوتے ہیں ان کا نہایت لذیذ حلوہ بن سکتا ہے۔ جار بزے بڑے آمول کے حملے کاٹ کے ان کے مجوٹے جموٹے کلڑے بتاہیے ۔ نصف کلو دورہ کے ہمراہ لایکی کے دانے تھوڑا سا جا نَفَلِ اور حسب ضرورت چینی ملاکر دهیمی آنج پر رکھئے تو آپ د تجھیں گے کہ حلوہ تیار ہو جائے گااس کی سطح پر بادام ،پستہ، کاجوء تشش مجی ڈالیں تو نہایت ہی لذیذ تیار ہوگا۔ آگر آپ اس کوروزانہ استعمل کریں تو خالص دورہ تھی دہی کے مما تک میہ حلوہ ہوگا۔

و کو بھی، شاہم، چنندر، مولی اور گاجر کے بتوں ہے مقوی و لذیذ سالن تیار ہوتے ہیں۔ان کے بتول کو ہاریک باریک کاٹ لیجئے پھرا چھی طمرح د حولیجئے تاکہ گر د وغبار صاف ہو جائے۔ پھرا درک، یاز، ہری مرچ نمک بلدی کالی مرچ، لال مرچ میں ملا کر تھی یا تیل میں سب کو حل کیجئے بہت جاند یہ یک کر لذیڈ سالن بن جائے گاجو تر کاریوں لینی شاہم، کو بھی، چفندر ، مولی ہے زیادہ لذیذ ہو گا۔ ہا*ں* ان تمام کے بچوں کو بھی آپ بیسال ملاسکتے ہیں یا پھر ہر ایک علیحدہ



والحسبت

شاہم کے چھکوں کا بھی بہترین ساگ تیار ہوتا ہے جب بھی شاہم کھر میں آئیں توانفیں چھیل سرکے تیار ہوتا ہے جب بھی اس کو باریک باریک کاٹ نیت بھراس میں مریخ نمک بلدی ملا کر تھوڑی دیر آگ پر تیل یا تھی میں جموشتے ہب سرخ ہوتواس میں بھی ہوئی چنے کی دال ڈاستے اور ڈھکن ڈھانک کر چھھ دیر دم پر رہے بھی دار مالوں تیار ہوجائے گا۔

بہر حال ہے اچھی طرح ذہن تشین رکھتے ہر میوہ اور ترکاری میں چھکوں میں جینے زیادہ وٹا میں ہوتے ہیں وہ اصل پھل یا ترکاری میں جینی ہوتے لیڈا ہمیشہ مجلوں کے ترکار پول کے جھککوں کو مختلف طریقوں سے استعال سیجئے نہ صرف ذا نقد دا پکوان حاصل ہوں کے بلکہ مقوی وصحت بخش بھی ہوں کے صرف آزمائش شرط ہے۔ بعض ترکاریاں جو چھلکا سمیت کھائی جا سکتی ہیں ان میں آم، سیب بھڑی کی ہوں گے سرف آزمائش شرط ہیں۔



علیحدہ بھی پکا سکتے ہیں ہر ایک کا مز ہ انگ الگ د لفریب و مزید ار ہو گا ساتھ ہی صحبت بخش غذا۔

لوکی ایک ایک سبزی ہے جے گوشت خور اوگ انچی نظروں ہے نہیں و گات کی کو نفرت ہے و کھنا ہو تو کہ باتا ہے کہ "ارے تو جمارا کیا مقابلہ کرے گا تولو کی خور ہے۔"
کہن ان حضرات کو ہا نکل نہیں معلوم کہ قدرت نے لوکی کی مبزی ان حضرات کو ہا نکل نہیں معلوم کہ قدرت نے لوکی کی مبزی ایم اس لیے یہار کولوکی کا استعمال بہترین غذا ہے۔ لیکن لوکی کی اصلی طاقت اسکے حصلے میں پوشیدہ ہے لوگی کے محصلے اتار کر اہال لیجئے اس میں نصف کا و و ہی حسب ضرورت چینی ۵ اگرام سی ہوئی ادرک پودیت کے کھیلے جری مری ڈال کر دہی میں طالحیے پھر اس میں لوکی کے تھیلے کی اس میں لوکی کے تھیلے کا دیکے جو کی ادرک پودیت کے کھیلے کا دیکے جو کی ادرک پودیت کے کھیلے کا دیکے جو کی ادرک پودیت کے کھیلے کی اس میں لوگی کے تھیلے کی ادرک پودیت کے کھیلے کی دین جا ہی کا دیکھیا کی اس میں لوگی کے تھیلے کی دین جو گی دین ہوگیا۔

کوی، گیرا، کدو، تورائی کے تھلکے جھیل کرانگ کر لیجتے اس کو باریک باریک سلیحدہ علیحدہ کر گرے کر لیجتے گھراس میں حسب ذاکفتہ نمک مرج بلدی ادرک لیسن ملا لیجتے گھران کو علیحدہ علیحہ ہ تعالوں میں کھیل لیجتے ادرا نعیس دھوپ میں دوجار روز تک رکھتے جائے افشاہ اللہ یہ خشک جو جائیس کے گھرانھیں جب بھی آپ جائی میں تیل میں تل کر استعال کیجتے بہت زیادہ نذیذ ہی نہیں بلکہ اپنی اصلی ترکاریوں ہے بھی زیادہ، جن سے بیا علیحہ کے گئے۔ بہت زیادہ کی تیک میں مقوی پخش ہول ہے۔

یری کے تھلکوں کی چئی بھی خوب مزیدار ہوتی ہے جب
بھی موسم رہے اور آپ کے گھر کیریاں آئیں توانسی چھلکا اٹار کر
پھر سے جس مت ڈالتے بلکہ اس کو علیحدہ چیں لیجئے پھر اس جس نمک
مری آادرک لیسن ملاکر ایک دن و هوپ جس رکھتے پھر اے پکایئے
بہت ہی زیادہ ذاکقہ دار چھٹی تیارے ہاں! بغیر و هوپ جس رکھے بھی
استعمال کر شکتے ہیں زود ہشم اور بہت لذیذ ہوگی۔

خنگ کھو پر اکو بھی بعض وقت آپ اس کا چھلکا چھیل کر پھینک دسیتے ہیں اور مغزاستہا کرتے ہیں یادر کھتے کھو پرے کے چھنکے کو بھی آپ بطور چٹنی استہال کر سکتے ہیں کھو پرے کے چھکلوں کو بھی یاریک چیں لیجئے پھر اس میں تھوڈی می المی نمک مرچ الماکر آل لیکتے نہا ہے۔ بی لذیڈ ذائعے دار چٹنی ہے گی۔



مراعادی میں اور اور کی ہے؟ ہوشیار! آپ کا بچہ نشنے کا عادی ہے؟

آج کی تیزر فآرز ندگی بی مارے عاج کے اندر پریشان کن م الل مين سے أيك مئله نشه خور كاكا ب-بيد مئله اب قوى مئله بن چکاہے۔ آئے دن ہمیں بداطلاعات موصول ہوتی رہتی ہیں کہ ملك كے مخلف علاقول ميں كرو لوكوں كى موت تطلى اشياء استعال کرنے کی وجہ ہے ہو تی ہے۔ان دنوں پیروز گائ کا سٹلے بھی خطرناک شكل المتيار كرچكا ب- اس سے براو راست متاثر موتے والا جارا لوجوان طبقہ ہی ہے۔ بڑھتی ہو کی مبنگائی اور سناسب روز گار حا*صل* كرنے ميں ناكام نوجوان طبقه نشدكي طرف مائل موجاتا ہے۔ مايوس اور مسائل ہے دو میار افراد جب ذہنی سکون کے لیے سنیما کمر کی المرف رخ کرتے ہیں تووہاں آخر تک طبع کے نام پر نشہ میں ڈو ہے کے اسٹائل اور طریقے بھی مثلائے جاتے ہیں، جس کا اثر صارے ساج میں نمایاں ہے۔ آنج ڈرس لینا یاشوب استعال کرنا، ساج ہیں اعلیٰ رہنے ک معامت تصور کی جاتی ہے۔ ساج کے پچھ اعلی طبقے کی عور تول جی بھی اس کی عادت تیزی سے بڑچ رتی ہے اور اس کی وجہ سے ان کے بچوں پر بھی اس کا اثر مرتب ہو نالازی اور قدرتی ہے۔

کشکی اشیاء استعال کرنے والے نوجوان مرد اور عور تیں مستقبل قریب میں جب بچے کو جنم دیں کے تو کیا ایسے لوگ سج طور مریدراند اور مادراند فرانش اور ذمد وادبول کو انجام وین میں کامیاب ہوں گے ؟ ان کے بچے ل پر بھی نشہ کے غلط اثرات مر تب ہوں گے۔ نشہ ہے متاثر ہونے کے نتیجے میں عورت یامر د وونوں ہی وقت ہے پہلے بوڑھے ہو جاتے ہیں وان کے بال جلد ہی سفید ہوجاتے ہیں، جسم پھول جاتا ہے، ول کی بیاری اور بسارت کزور ہونا بھی عام بات ہے۔

جھوٹے بیج ں میں نشہ خوری کی عادت تیزی ہے بڑھ رہی ہے ، جس کے تنین ساج میں فکر پیدا ہونا بہت ضرور کی ہے۔ ان بچوں میں نشہ کی عادت پڑنے کی وجہ ماں باپ کا بچوں کی طرف

پوری توجہ نہ وینا ہے۔ بچے اپنی طرف توجہ دلانے کے لیے جموٹ بولنا، چوری کرنا، آگ لگاہ بنا، اینے سے چھوٹے بچوں کو ہنیٹا اور اسكول سے بھاكناشر وع كرديتے ہيں۔ايے بچے عموماً فلط محبت كا شكار موكر فشے كى دلدل يش جا سينتے يس-سابى اور معاشى مساكل جیے رہنے سہنے کی تم جگہ، جھو نپر ایوں میں زیادہ بھیٹر، غربت کی وجہ ے مایوی، جہالت، بری محبت وغیرہ کھے الی وجوبات ہیں، جن ہے بچہ نشہ خوری کی عادت اختیار کر تاہے۔

سوال مديدا ہوتا ہے كه مال باب كوكيے بيد يط كه ان كا يجه تعلی چزیں استعال کرنے لگاہے۔

والمتح نشانیان:

الله بچد جو پہلے صاف سترے کرے پہنا تھا، اب این کیروں کی صفائی بر توجه خبیس دیتا۔

ہیں اس کی خوراک میں تید ملی آئی ہواور اس کے دوست بدل محے

الله على خان على مبلغ سے زیاد ووقت لگا تا ہو۔ چڑا کر میوں میں جھی اکثر پورے باز و کی قیص پہنتا ہو۔ الله اسن آب كواكيل بند كرے شل ر كھناليند كر تا ہو۔ جنواس کی آنگھ اور ناک مسلسل پانی بہتا ہو۔

جنة جب ند كوره علامتني فلابر مول توسجته ليناط بينه كه يجه نشه خور ك کی دلدل میں مجھنس جکا ہے۔

اگر خاتون خاند اینے بچوں میں رو نما ہوتے والی تبدیلیوں پر گہری نظرر کھے توشایدالی نوبت بینہ آئے کہ اس کے بیچے نشہ کی طرف ماکل ہوں اور اگر انی صورت حال پیدا ہو بھی جائے تو ڈا نٹنے کی بجائے پیار و محبت کا سہارا لیاجائے اور اصلاحی طریقے اختیار کے جائیں تواس مسلے کاحل کافی حد تک ممکن ہے۔ مبار کہاد کے قابل ہیں وہ تنظیمیں جو نشتے کے خلاف مہم چلار ہی ہیں۔



بلیک ہول (قسط: 27)

احرجهاں ایک ماحولیاتی سائنسداں ہے جوانسانوں کے ہاتھوں ماحول کی جای پر فکر مند ہے۔ اختر جمال ماحول دوست صنعت کار جیں۔ ان كاكروب موام من بيداري لانے كے ليے "ارتحد ذے" يعني" يوم الارض" منافے كا فيصله كرتا ہے۔ اس موقع ير عوام كو ماحولياتي سائل ہے واقف کرنے کے لیے وولوگ ایک ویڈیو کیسٹ تیار كرتے ہيں، كرين باؤز لفظلت اور تيزاني بارش كے خطرات سے محام کو واقف کرائے کے لیے کتا ہے تیار کرتے ہیں۔ نیز احمر جمال کے لیکچر کا ویڈیو بناتے ہیں۔ ملک کے پچھ اہم صنعت کاران او کول کے مخالف ہوجاتے جی اور دباؤ ڈالتے جی کہ بوم الارض ند منایا جائے۔ تاہم اختر جمال واحمر جمال اینے ارادے پر قائم رہے میں اور تیاریاں جاری رکھتے ہیں۔ ہالاً خریجہ الارض نمایت وحوم وحام ہے منایا جاتا ہے۔ ہوم الارض کی تقریبات میں مخلف معلوماتی پروگرام جیش کیے جاتے ہیں۔اس دوران ووسائنسداں ماریج مولینااور شیر ک رولینڈ بیدوریاشت کرتے ہیں کہ اوزون غلاف فضائی کاشت کی وجہ ے کم زور ہو کر سورج کی خطر ناک شعاعوں کوروک فہیں یار ہاجس کی وجہ سے زیمن بر جائدار خفرے سے دوجار ہیں۔ شیر کی رولینڈ ایل محقیقات دنیا کے سامنے رکھنے قاہرہ کینچے ہیں جہال عالمی کا نفرنس میں منعقد ہور تی ہے۔

سين :54

بو نیور شی آف ویاند کا کیمیس۔ شام کاوفت ہے۔ دو کمرول کے ا یک اوسط فلیٹ کے حجو نے ہے ڈرا کمنگ روم میں ورجینیا رولینڈ صوفہ پر بیٹھی ہوئی ہیں۔ فان رولینڈ جس کی عمریائچ سال ہے اے ہیٹری سے چلنے والے راکٹ پلیمن سے غیر معمولی دلچیں ہے۔اور ہمہ اقسام کے راکث پلین اس کے کمرے ٹیں موجو دہیں۔ووان تھلونول ے غیر معمولی انہاک کے ساتھ تھیل رہاہے ۔ ور جینیار ولینڈ کے ہاتھ میں ایک لفاف ہے جو آج کی میل سے قاہرہ سے آیا ہے۔ ورجینیا لفاف کھولتی ہیں۔ عط کی تحریر کیمرے کی آئھ سے او حمل ہے۔ خط

کانی طویل ہے لینی کئی کاغذات مِشتل ہے۔ یہ خط شیر ی رولینڈ کا ہے جوانعوں نے قاہرہ سے لکھا ہے۔شیری قاہرہ ایک کانفرنس می سیخ ہوئے ہیں۔ور جینیا نط کا پہلا صفی اٹھاکر آتھموں کے قریب لے آتی میں ۔ ورجینیا کے تصور میں شیری رولینڈ کی هیبہ انجرتی ہے۔ یہ ر ولینڈ کی جوانی کی شہیہ ہے۔ ور جینا کی نظر جب تحریر پریڑتی ہے تو شیری رولینڈ کی شبیہ بولنے لگتی ہے اور تحریر کے الفاظ خود بخو سو نجنے لکتے میں۔ آواز **صاف**اور واضح ہے لیکن ایبامعوم ہو تاہے کہ سمندر کی لبروں کا تموج بھی آواز کے ساتھ ساتھ ڈرا کمنگ روم میں بلکی بلکی د حمک پیدا کررباہے۔ خطابوں شر وع ہو تا ہے۔

شیری: (جوانی کی آواز میں) "پیاری ورجینیا! تم اس وقت ویاتا (Vienna) کے ای کرایہ کے فلیٹ پس بیٹھی کافی بنانے کے مشکل کام پر غور کرر ہی ہو گی۔ لیکن شاید حمہیں یاد ہو گا کہ مجھے ویانہ چھوڑے ہوئے دودن ہو کھے میں۔ اور آج حمہیں کافی بنانی منروری نہیں ہے۔ جب ہے ہم کیلی فور نیا چھوڑ کر ویانہ پہنچے ہمارا ساراونت CFC کے چیچے برباد ہو تار بار اور بھے کاف پینے کاونت بی نه ملا۔ اور میبال قاہرہ جس اس کا نفرنس نے ایک دن کے اندر ہی میری کمر توڑوی۔ کافی کاوفت نہ ملا۔ اس لیے یہ معلوم کرنا اب قریب قریب ناممکن ہے کہ ویانہ اور قاہرہ میں حمل کوالٹی کی کافی ملتی ہے۔ ویسے یہاں لوگ قبوہ پند کرتے ہیں۔ اور میں نے قبوہ پنے سے قطعی الکار کرویا ہے۔ خیر پانچ ون بعد یبال میر اکام نتم ہو جائے گا۔ اور ش اگلے منڈے (Monday) دیاتہ کے لیے نکل یروں گا۔اس لیے تم بناؤ کہ میں قاہرہ سے تمہارے لیے اور تنصے فان رولینڈ کے لیے کیا چیزیں لیٹا آؤں۔ ویسے میں بہت سارے یر فیوم لین آؤں گا۔ مصر کے برفیوم بنانے والوں کا دعویٰ ہے کہ وہ فراعنہ کے فار مولوں کو انجی تک محفوظ رکھے ہوئے ہیں۔ یہ خط



حمهمیں کل مل جائے گا۔ مجھے فور آبالی ڈے ان پر نون کر دینا۔ اب کا نفرنس کے پہلے دن کا حال سنو!CFC پر جس نے ایٹا

تعارتی مقاله پئی کردیا تھا۔ میرا دوسرا مقالہ کل دوپیر بین رکھا گیا ے۔ بہلے دن انڈسٹر مِل سائن نشٹ مجھے غضب ناک نگاہوں ہے د کھے رہے تھے۔ جو س تنسی دنیا کے لیڈر بے پھرتے ہیں انھوں نے مجھ ے واتھ کک مانا بہند نہیں کیا۔ اور یو نیورٹی کے اکاؤمی المین ریٹان تھے۔ میری بات کو تولئے کے بجائے میرے بنے یر تقارت آمیز نظرڈال کر ہوچھ رہے تھے۔ کیا 2095ء تک زین کی آبادی کا 75% حصہ میلانو ما میں مبتلا ہو کر ختم ہو سکتا ہے؟ کیا ہمارے گھرول ادر کاروں کے ائیر کنڈیشن لونٹس جو ہمیں فرحت بخش منڈک فراہم کرتے ہیں، فریج اور ننھے ہنے ایروسول امیرے کمین جن کے بغیر ہم خوشگوار زندگی کا تصور نہیں کر کتے ان مبلک جوہری ہتھیاروں ہے کہیں زیادہ مہلک ہیں کہ ہم ایسی اہم کا نفرنس میں ان پر بحث کرس؟اگر ہمارے براعظموں میں معیار زندگی امریک کے معیار کے مماثل ہو جائے تو چر کیا ہوگا۔ کیا ہمیں 2095ء کے بعد کیلنڈری کی عدم اشاعت پر ابھی ہے خور کرنا ہوگا۔ کنچ کے وقفے میں اس مستلے برگر ماگر م بحث ہوئی۔ اسا(Nasa) کے ایک سائندال نے مجھ ہے کہا کہ کولڈ وار اور نیو کلیئر وار کے بچائے کیوں نہ ہم اد هر کی و نیا کے اوپر والی اوز ون کو مختم کر دیں۔ریجستان پر لڑ گھڑ اتے ٹیمیکوں کو تاہ کرنے کے لیے ایک مخصوص بورینیم Depleted) (Uranium ہے ہوئے راکٹ شل جھوڑے گئے تھے۔ جس کی تانکاری کے اثرات وہاں کے بچوں اور حاملہ عور توں ہر اب ظاہر ہور ہے ہیں۔ویسے بھی کئی لاکھ جوانوں کو موت کے گھاٹ اتارا کیا تھا البذابچوں کی پیدائش میں تمی ویسے ہی ہوجائے گی۔ یہ کرنے کے بحائے تیل کے چشموں کی آگ بچھاتے وقت اگر بہت ساری CFC وہاں چھوڑ وی ماتی تو شاید بہتر نتائج پیدا ہوتے۔اس کی بات بر

میں نے قبقیہ لگانے کی کوئشش کی کہ لال، ہری اور پہلی کھویڑیوں

کے لیے اس ذہین سفید کھویڑی نے کیسی انو تھی بات منٹول میں سوج

لی۔ لیکن یہ خیس کیا ہوا کہ میرے حلق ش بہت سارا Sinus Fluid بھر گیا۔ چنانچہ قبقہہ لگانے کے بچائے مجھے یا تھ روم جاکر حلق صاف کرنا پڑا۔ اور بے جارہ ناسا کاسا نمنیداں سمجھا ہو گا کہ اس

کے منہ سے نگلتے والی بد ہو کے باعث میں نے وہ کر سی چھوڑ د می تھی۔ (در جیناد دس اصفحہ ہاتھ میں لے کر دیکھناشر وع کرتی ہیں)

خط کا ضرور ی حصہ تو اب ختم ہوا ہی جا ہتا ہے۔ یہ نہیں آئ کیوں سوہرے سو ہرے میری آنکھ کھل گئی۔ ابھی ناشتے میں یک گھنٹہ باتی ہے۔ اس لیے پراری ورجین! چند اور باتیں لکھے دیتا ہوں۔ یہ نبیں پھر خط لکھنے کاو فت طے پانہ طے۔ تم یقین کر دور جینی جب میں تم ہے دور ہو تاہوں تو بہت ساری ہاتیں کرنے کی سوچتار ہتا ہوں۔ کیکن تمهاري قربت ميں بين دفت پرسب پچھ بھول جا تاہوں،اس ليےاس خط بیں لکھودیتا ہوں۔ تاکہ ایک بار کم از کم ایک بار تو کیہ سکوں کہ میں نے دل کی بات اٹی شریک حیات ہے کہ دی گی۔

مبع صبع جب میں بیدار ہوا تو کمرے میں رات والی ہلکی ہلکی خنگی اور شنند ک، حبس اور تکلیف ده گر می میس تبدیل ہو چکی تھی۔ خرمیں نے قون کر کے معلوم کر لیا کہ رات 2 یج موثل کی لائٹ آف ہو گئی تھی۔ دو مکھنٹے تک ایمر جنس جنریٹر نے کام کیااور چار بجے ے قاہرہ کی سڑ کوں برریکنے والا موسم کمرے میں بھی در آیا۔ کل ساراون کا نفرنس کے دوران میں نے نوٹ کیا کہ ناساکا سائمنیداں منہ ہے نگلنے والے ہدبو کے بھیکارے کورو کئے کے لیے ایر سول اسیرے کین ہے بار بار دوائی لے رہا تھا۔ ڈ تمارک کی خاتون سائنسداں نے 55-50 سال کی عمر کے باوجود پہلے ہی دن سارے نوجوان سائمنیدانوں کو اینا گرویدہ بنالیا۔ بیہ سارا کر شمہ بالون کی بناوث اور چنرے ہر منڈ ھے میک اپ کا تھا۔

ورجینیا! یقین کروام سول اسپرے کی مدد ہے تم ویسے بی بال بنوالو اور چرے مرف ایک چوتھائی میک اب استعال کرو تو غضب ہو جائے گا۔ کہیں کوئی من جلاحمہیں مجھ سے چھین کرنہ لے جائے۔ خیر تم اس پر منجید گی ہے غور مت کر ڈورنہ مجھے تم جیسی بہترین کافی بنانے والی ہو کی کہاں ہے مطلح کی۔ کل رات ہم احرام معرد کیھنے گئے تھے۔ائیر کنڈیش کوچ میں موصوفہ گلاب کی



کے مرغزار ریگتان میں تبدیل ہورہے ہیں۔ جس روزانیان کی تاریخ زیر آب ہو کی یار گیمتان کے تودے اُڑ کراس کے صفحات کو وْحالَف وِين مل قُوكِيا فرق يرْ م كار آكر 50 فصد آبادي آ تحمول كي روشنی سے محروم میلانو ماسے واغ دار اور ذہنی براگندگی کا شکار ہو جائے گی 30 نیصدجسم کے کسی ایک عضو کو محواکر ایا جج ہو سکے مول گے۔ اور بقید 20 فیصد کے آدھے لوگ جنسی داعیہ ہے محروم ہو کرافزائش نسل کے قابل نہیں رہ جا کیں ہے۔ (ورجینیاچوتھامٹی لے کردیمتی ہے)

میں نے شاید ضرورت سے زیادہ ہی لکھ دیا ہے۔ان ہاتوں کو آمنے سامنے بیٹھ کر کرناچا ہتا ہوں۔ تاکہ میری سوچ میں جو ٹیڑھ ہے اس کو کوئی اور سیدھے رائے پر ڈال سکے لیکن کس سے کروں۔جو مادی آسائش اور آلائش کے چنگل سے خبیں نکل سکتے وہ کہتے ہیں کہ حال لینی جو سامنے کی چیز ہے اسے کیوں ترک کرتے ہو۔ پھول کے ساتھ جو کانٹے عمودار ہورہے ہیں بس انھیں کا نتج جاؤ۔ لیکن چول تو مر جما جاتے ہیں پر کا ثنے ویسے کے دیسے ہی نو کیلی انی لیے ہوئے ہارے اطراف جمرے پڑے ہیں۔ تو پھر میرے اندر کچھ کر بو ہو جاتی ہے۔ تب محبت جس کی بیٹکاری کہیں جھیں ہوئی ہے ہمدردی کا لبادہ اوڑھ کر ممامنے آ کھڑی ہوتی ہے۔ اور کہتی ہے۔وہ دیکمووہ بلیک ہول۔وہ تاریک روشندان آسان کے ہینے کو چیر کریٹ کھول رہے ہیں۔ان کو بچالو جوا بھی نہیں آئے۔ وہ خلائے بسیط میں ایک موہوم نقطے کی مانند جگنو سان کہیں کہیں مممارے ہیں۔ور جینیا! تم ایسا کرواینے فلیٹ کی ساری دیواروں مر سیے کی دوہری میاور چڑھا کر اس کے اندر اوزون مجروو۔ کم از کم ننصے فان رولینڈ کے کرے کے اطراف مصنوعی آسان کی جاور تان دو، کہ نہ در کھائی دینے والی روشنی کے جلومیں بڑھتا ہوا آسیب کہیں باہر ہی رک جائے۔ تم جانتی ہو موک نے کیا کیا تھا۔ مكانوں کی چیٹائی پر نشان شب کردیا تھا!!! نیل کے کنار ہے۔ تمہارا ایٹا (بانی آئنده) شيري رولينذ

تازہ کلی کی طرح تھلی بررہی تھیں۔احرام معرکے سامنے بیٹے ہم رات ہونے کا انظار کررہے تھے۔اند میرا ہوتے ہی احرام پر تیز روشیٰ کی دھائیں پڑنے لگی ہیں اور پھر شواینڈ نل Show and) (Tell کاسلسلہ شروع ہو تاہے۔ لیکن آو ھے مھننے کے اندر میں کیا و کِمَنا ہوں کہ نیسنے سے موصوفہ کے بال چیک گئے اور سرخ دکتے گالوں پر جگہ جگہ جمعینگر نکل آئے۔ یہ جمینگر نہیں تھے، چرے کا میک اب دھل رہا تھا۔ میں نے دوبارہ ادھر نظر ڈالنے کی خواہش نہیں محسوس کی۔اب جھے ویکموش کیاجا ہتا ہوں۔زیادہ ہے زیادہ صح کو فرج کے دوانڈے ناشتے کے لیے اور رات میں سونے ہے مل ایک گلاس دودھ۔اب جمھ جیسے معروف آدی سے جوانسانیت یراتنے بڑےاحسانات کررہاہے۔ تم یہ مطالبہ تو قبیس کر وگی کہ ش روز سی انڈے اور دود صاکے لیے بازار کی دوڑ لگاؤں۔ خمیر دوڑ لگانے یر مجھے کوئی اعتراض نہیں لیکن اغرے اور دودھ کی خریداری کے ليے دوڑ لگاؤں پا کار دوڑاؤں، دوٹوں پاتیں مطحکہ خیز ہیں۔

(ورجینیاتیسراسلی ہاتھ میں لے کراس یر نظریں دوڑائی ہیں) مديول كى محنت شاقد كے بعد آج ہم اس مقام يريس-جبال لاَنجے کے لیے مالاے نے زخم حیات کی کمک سے چونک کروقت کی لبرول بر ڈولناشر وع کر دیا تھا۔ اس سفر میں بٹراروں، گر اور مگر آوارہ کردی کرتے رہے۔ کررہے میں اور کرتے رہیں گے۔ تو پھر ہم اپنی معمی منی خوشیوں کو کیوں قربان کردیں میں کہتا ہوں ہم آنے والی تنول کی خاطر ہر ہفتہ چرچ میں ایک مھنے تک دعائیہ نغے پانو کی و معنول پر تحرک تحرک کرگائیں۔ یعنی آبک مال کے 8760 تھنٹوں میں ے 52 کھنٹے اس کام میں لگادیں۔ اگر میں اپنے وقت کوریسری میں لگادول تو كيا ش CFC كابدل پيداكرنول گا- شايد كرلول ياند کریاؤں۔آگر کرلوں تو کیا فرق پڑے گا۔ ایک کلور و فلور و کاربن ہی میں اور بھی بہت ہے اسباب ہیں جو فضائے بسیط کو آلودہ کررہے ہیں۔ایک کاربن ڈائی آکسائیڈ کو ہی او گرین ہاؤز امافکٹ پیدا کر رہی ہے۔ رین فاریسٹ جو آ سیجن کا تنبع ہے برباد ہور ہاہے۔ زین کے اویر در جد حرارت آسته آسته بزده رماید شالی منطقه بارده ش كليشير آبت آبت بلمل ربيس بل منطقه حاره اورمنطق معتدل



خونی بجنڈ ار

ماحول

واچ

خوتی مجتدار کیاہے؟

جنوب کی طرف حکومت کی توسیع کے لئے برہان ہور کو بطور بنیاد پختلی وترتی دینے کی مغلوں کی خواہش کے تحت عبد الرحیم خان خاناں نے اس چیدوز ر زمن یانی کے نظام کو تفکیل دیا جس کا اصل مقصد شمر کے 35,000 عوام اور دو لاکھ فوجیوں کی چینے کے پانی کی ضروریات بوری کرنا تھا، کیو نک بیہ شہر تایتی (Taptı) اور او تاولی (Utavalı) دریاؤں کے کنارے آباد تھاور یہاں بارش بھی خوب برو تی

تھی لبندا فور طلب سئلہ صرف یہ تھا کہ کوئی ایا نظام و منع کیا جائے جو یاتی کے ان تمام ذرائع کو بہت مؤثر طریقے ہے ایک مقام م جع کرکے صاف بانی کی حسب ضرورت سلائی کر سکے۔ وحمٰن کے ذریعہ یاتی زہر یلا کردینے کا فدشہ اس کے زیر زبین ہونے کی خاص دجہ ہے۔

1615ء جي ايراني ماجرار ضيات تابوكل

ارج (Tabukul Arj) نے ستورہ بہاڑوں پر کرنے والی بارش کے یائی کے بہاؤ کو تا بتی دریا کی طرف موڑ کر مختلف اتصالی مقامات (Junctures) پر جمع کرنے کے لئے ایک نہایت وسیع منعوبہ تار كيار ياتى كے جمع ہونے كے يہ مقامت مول سبندار، چاتا ہرن بجندار، مو کما بجندار اور خونی بجندار کے ناموں سے جانے گئے۔ مول، چینا ہرن اور سو کھا مجنڈ ار ول کا پانی ایک واحد مقام پر اکھٹا ہو کر خوٹی مجنڈار کی طرف جاتا تھا جہاں ہے یہ تمام یائی جالی کر نجایا جل مجندار لے جایا جاتا تھا اور پھر اس یانی کے ذخیرے کو پائی لا سُوٰلِ کے ذریعہ یورے شہر میں تقسیم کیاجا تا تھا۔

خونی سینڈار کنووں جیسی ساخت کی 103 تعمیرات کے ایک

مغیب فن تغییر کی عمر کی و نفاست کی سب سے بہترین مثال تاج محل ہے جو تمام عالم میں مشہور ہے تاہم کچھ کم مشہور تاریخی ا اس ایسے محلی ہیں جو مغلیہ حکر انوں کی امور مملکت سے متعلق تغیری ہنر مندی ہے ہمیں روشنا*س کراتے ہیں۔ مدھی*ہ یردیش ہیں ضلع کھانڈوا کے تاریخی شہر برہان بور میں واقع زیر زمین پانی ك بنده بست كا نظام "خوني بهنداد" ايها عي ايك تاريخي شابكار ہے۔ایے تام سے خون و غارت کری کی جو تعمور یہ ہمارے ذہن

ش اہمارتا ہے اس کے برخلاف ایک زمانے میں بدلوگوں کی زعد کی کاسر چشمہ تھا۔معدنیات سے برہونے کے باحث اس کے بانی کی خفیف سی سرخی نے اسے اس تام ے مشہور کردیا تھا۔ سر ہویں صدی سی تار کے مانے کے بعد 1977ء تک تقریا 312 سال مسلسل بیہ تمام شہرکی یائی کی ضرور بات بوری کر تار با

آج کے جدید دور چل خوتی مبتڈار کی اہمیت و افادیت کو مجر ے تسلیم کیا جارہا ہے لہذا شہر عمل یانی کی قلت کی صورت حال ہے تمن کے لئے اس رواتی نظام کو بحال کرنے کی کو ششیں کی جارتی ہیں جن کے تحت علاقے کے لوگوں کی مدد سے بربان بور میو کہل کار بوریشن ضلع کمانڈوا کے ساتھ مل کر اس کی تجدید کر رہی ہے۔ اس کاروائی کے اولین مراحل ہی عمل شہر میں یائی کی فراہی میں 11 0 مین لیٹر فی دن کے حساب ہے اضافہ ہوا ہے جو ایک ہمت افزاہ متیجہ ے۔ لبذاشیر کے میئر (Mayor) بارون سیٹھ کا کہنا ہے کہ " خوتی بجنڈار کی تغییر نویانی کی سیلائی کا ایک گراں قدر ذریعہ ٹابت ہور بی ہے جو شہر میں یائی کی قلت کا حل دائمی طور پر کر عتی ہے"



ذانجست

آغاز تجدید کی منظور ی

اس پروجیک کی کامیابی ایک مرتبه پھر پیہ

ثابت کرتی ہے کہ پائی کو ذخیرہ کرنے کے

قديم اور روايق طريق آج بھي کار گر ہو سكتے

ہیں۔ حکومت کو جائے کہ باؤلیوں اور

تالا یوں کے نظاموں کو از سر نو زندہ کرے

تاکہ ہر شہر کی یانی کہ ضروریات بوری

ہو سکیں۔ فلاحی اور رضاکار تنظیموںاور

كار خير كرنے والے افراد كے لئے مجھى

خدمت خلق کار پہترین موقع اور چیکنج ہے۔

حالا نکہ شہر جل پینے کا صاف پانی فراہم کرنے کی ضرورت سب سے اہم متنی گرایک اور حقیقت جو اس نظام کی بحالی کاسب یک ووید متنی کہ بحثیت ایک میراثی ڈھانچہ ،خونی مجنڈارسیاحوں کو لبھانے کی بھی صلاحیت رکھتا ہے۔ چنانچہ دسمبر 2000ء میں کھانڈوا

کے ضلع کلکر نے اس کی بحالی

کے سہ پہلو پردگرام کا آغاز کیا
جس کا بیزہ اٹھا لینے کے بعد ضلع
انتظامیہ کو 104 ملین روپے کی
ایداد ریائی حکومت اور
ریڈ کراس سوسائٹ کے ذرایعہ
نیز 10 ملین روپے کا ہدیہ
عوام الناس ہے موصول ہوا۔
اس منصوبے کے اولین مراحل
اس منصوبے کے اولین مراحل
تی جس صرف کڈیوں کی تہد
میں میٹی ریت و مٹی صاف
طین لیٹریائی کا اضافہ ہوا ہے جو

بہت حوصلہ افزاہ جمیجہ ہے۔ چنانچہ احمید کی جارتی ہے کہ اس کام کے انجام تک سیختے پر کنڈیوں جس بانی کے ذخیرے کی حمیاتش کی گنا بڑھ جانے جائے گا۔ اس کے علاوہ دیکی ترقی کے دکام نے پہلی کنڈی تک جانے والی تین کلو میڑ کمی ایک مڑک تقمیر کرنے کا منصوبہ تیار کیاہے جس کے لئے ایک طبین روپے مختص کئے جمیں۔ اس کے ساتھ تیسر کی کنڈی کے ایک لفٹ کی فراہی کا ہے خون جس داخل ہونے کے لئے ایک لفٹ کی فراہی کا منصوبہ جمی زیر خورہے۔

' مختفر سے کہ خونی مبنڈار کی تجدید نہ صرف تمام شہر کو پورے سال پانی مہیا کرے گی بلکہ سیاحت کے میدان میں نئے مواقع بھی فراہم کرے گی۔ جال (Network) پر مشتمل ہے۔ یہ تعیمرات کنڈیاں کہلاتی ہیں اور 39 کلو میٹر لبی سنگ مرمر کی ایک سرنگ ہے باہم مر بوط ہیں۔ اس پورے نظام کے کشش تعل (Gravity) کے اصول پر جنی ہونے کی دجہ سے بہلی کنڈی سے آخری کنڈی تک پانی کی گذرگاہ کاروال وہموار ہونا بقینی ہے۔ تاہم بالا تفاق کی رکادٹ کی صورت ہیں ان کنڈیوں میں نصب لوے کی میٹر حیوں کے ذریدہ افر کریہ رکاوٹ با آسانی دور کی جا سکتی تھی۔ آج کل اس کے لئے رکی کاستعال ہوتا ہے۔

زوال:

ابتدائی طور پر اس نظام میں وس مین (ایک کروڑ) لیٹر پائی کے ذخیر بے کی گنجائش تھی جو وقت کے ساتھ تھٹی میکنیشیم اور کیلئیم جیسی معد نیات سرنگ میکنیشیم اور کیلئیم جیسی معد نیات سرنگ کی دیواروں پر جمع ہو گئیں اور اس کا راستہ انتہائی تھک کر دیا۔ لیکن اس کی بقہ کی کوئی تد بیر نہ کی گئی نیتجاً 76-1975ء کے اس کے ذخیر ہے کی گنجائش گھٹ کر 15 ملین لیٹر اور 1977ء میں مرف 0.04 ملین لیٹر رہ گئے۔

1989 میں کئی تاریخ دانوں اور ماحولیاتی سائندانوں نے شہر میں پانی کی قلت دور کرنے کی غرض اسے بحال کرنے کے لیے شہر میں پانی کی قلت دور کرنے کی غرض اسے بحال کرنے کے لیے کہ تجرباتی اقد المات الفائے۔ تاہم پیسے کی قلت کے چیش نظر انہیں دریاؤں اور سرنگ کا پانی آلودہ ہو گیا جس نے شہر میں پانی کے دریاؤں اور سرنگ کا پانی آلودہ ہو گیا جس نے شہر میں پانی کے بحل ان کی عظیمی میں مزید اضافہ کردیا۔ می 2000ء کے دوران پانی میں موجود کوئی فارم بیکٹیریا (E-coli) کی وجہ سے گیارہ افراد جال بین اور 600ء بنار پڑگئے۔ مزید پر آن اللے چند سالوں میں بارش کی قلت نے بھی لوگوں کو خوتی بھنڈار کی تجدید کا سب مباکردیا۔

نیک خواہشات کے ساتھ ہندھان



1313 فراشخانه، دیلی 1313 فون نمبر: 3844-321 312-3845



1297 فراشخانه، دېلى 110006 فون نمبر:3955069 فيكس: 1525-151-011 ای ميل :aumherbs@vsnt.com

تاجرانِ جڑی بوٹی کرانہ، لیمیکلس اور میوہ جات امپورٹرس،ایکسپورٹرس و کمیشن ایجنٹ

ہول سیل و رثیل تاجر برائے کرانہ و سیمیکلس نیز یونانی و آبور ویدک جڑی بوٹیاں



6681-82 كمارى بادل، دىلى - 110006

فوك : 3954516

اسٹیم خلیوں کی تکنیک اب ہے پور اسپتال میں

سلسله على بهت بزى كامياني كامكان بي-

فی الوقت بوری و نیاجی اسٹیم خلیوں کے 60 مر اکر قائم میں جن جن میں سے دس مندوستان میں جی اور باتی امریک، مویڈن، امرائل اور آسٹر ملیا میں واقع میں۔

ہندوستان کے وی مراکزیس سے چہ ریلائس (Reliance)

ہندوستان کے وی مراکزیس سے ذراید قائم کردہ ہیں۔ اضائی

امور کے چیش نظر دنیا کی حکومتیں اس سخنیک پر چید لگانے ہے

کر اتی جی اور اب تک جو پکر بھی اس میدان جی کیا گیا ہے وہ ٹی

کر شوں کا جیجہ ہے۔ مہاتما گاند ھی اسپتال بھی ایک ٹی مبہتا

گاند ھی انسٹی ٹیوٹ آف میڈ یکل سائنس کا حصہ ہے اور اسکو نخر

حاصل ہے کہ دنیا کے دز جاج بار آور کی اور جنین ختلی (IVF-ET)

حاصل ہے کہ دنیا کے دز جاج بار آور کی اور جنین ختلی (In Vitro Fertilisation and Embyo Transfer)

سب سے بڑے مراکز جی سے ایک مییں پر قائم ہے۔ اسٹیم خلیوں

ک بحکیک دراصل درز جاج تدبیر (IVF Treament) کی ہی

ناجی بچی

ایک پر طانوی والدین جن کا پانچ سالہ بچہ خون کے ایک مخصوص کبنسر (Laukaemia) کاشکارہاورٹی الحال کیمیادی علاج (Chemotherapy) سے گزرنے کے بعد صحت یاب ہورہا ہے مگر پھر بھی خطرے سے باہر نہیں ہے،اپی نورائیدہ پکی کی پیدائش پرخوشیوں سے چھولے نہیں سارہے۔اور کیوں نہ ہوں ہیے پکی پہلے متعتبل مين اعضاء كي منتقل كا شادل معجى جانے والى اسليم خلیوں کی تکنیک اب امر کی جارج وافتکٹن یو نیورسٹی کی مدد ہے ہے بور میں واقع مہاتما گاند ھی اسپتال میں متعارف کرائی جاری ہے۔جس کے لیے ایک خاص تجریہ گاہ قائم کی گئی ہے۔اور جارج وافظنن نويندش شررز جاج معالجه (IVF-Treatment) ك ڈائر کیٹر ڈاکٹرانل دویے اس تجرگاہ کے کام جاج کی محمرانی کریں گے۔ان کا کہنا ہے کہ فی الحال تو یہ تھنیک! بی شیر خوار گی <u>میں ہے ت</u>حر متعقبل میں میڈیکل سائنس کی بہت ساری تو تعات اس ہے وابست ہیں۔اسٹیم خلیے تعلیم ہو کر بزھتے ہی اور ان میں اٹی تجدید کرنے کی صلاحیت ہوتی ہے۔ جنین اسٹیم خلیوں کی تکنیک ان کی اس خاصیت یر جن ہے۔ اس کے لیے یا کی ہے سات دن کے انسانی جنین سے مید خلیے لیے جاتے ہیں اور تھوڑے سے خلیوں سے بنی کئی ساری بیار ہوں كاعلاج كيا جاسكا ب- حالانك ببلاكامياب كيس جس مي استيم خلیوں کا استعمال کیا گیا تھا صرف 1998ء میں بی سامنے آیا تمریلیں سائنسدانوں کو یقین ہے کہ اس تحنیک سے متعدد امراض جیسے گردون کا خراب ہونا، آئموں کی بیاریاں، فیابطیس، الزائمراور بہاں تک که کینسر جیسی مملک بیاری کا بھی علاج کیاج اسکاہ۔

اعضاء کی منتقی میں اوسط خرچہ دو سے سوادولا کو تک آتا ہے جس کے علاوہ مریفن کو جراتی کی تکلیف سے بھی دوجار ہوتا پڑتا ہے جبکہ اس بھنیک میں جراتی کی بھی کوئی ضرورت نہیں اور خرچہ بھی صرف تھیں سے چالیس ہزار تک آتا ہے۔

ڈاکٹر دویے کا خیال ہے کہ حالانکہ امجی تک جنین اسٹیم خلیوں ہے کسی مریض کا علاج نہیں کیا گیا تکر اگل دہائی میں اس



سے مطوم حسب منشاتر تیب دی گئی جینی خصوصیات کے ساتھ پیراہو نے والی دنیا کی دوسر کی اور پر طانبہ کی مہلی بھی ہے اور دنیا ش اسينے بھائي کے ليے خليوں كاايا تخد لائي ہے جو وقت يزنے براس ک جان بیانے کی استعدادر کمتاہے۔

ا کلے کچھ سالوں بیں ہاری کے دوبارہ عود کر آنے کی صورت میں بچہ کو بڈی کے گودے کی منتقی Bonemarrow) (Transplantation کی ضرورت پڑے گی اور اس بات کو مد نظر ر کیتے ہوئے بوقت ضرورت موافق معلی (Donor) لمنا مجی فیر بھنی ہے اور خاندان میں میمی کوئی موزوں معطی تبیل ہے۔ يح كى والده نے ان سائندالوں سے دو طلب كى جنول نے امریکه میں مہلی مرتبه اس خرح کامعرکه انجام دیا تھا۔اس پروگرام کے تحت درزماج تربی (Invitro Treatment) کے ذریعہ وہ حاملہ ہوئیں جس میں سائنسدانوں نے ان کے شوہر کے اسرم یا تولیدی ادے ہے ان کے بیٹول کو تیجر بدگاہ میں معنو کی طور بربار آور کرایا جس ہے اقتصی متعدد جنین (Embryo) ماصل ہوئے جن کا جینی معائنہ (Genetic Screening) کرنے بعد سائنسدانوں نے صرف اس جنین کو ہاں کے رحم میں نصب کیاجس کی جینی ترکیب اجزاء(Configuration) نیار بیجے سے ملتی تھی اور ده موافق ۱۳ کی بن سکتا تفاادر نینجاً 14 فردری 2002ء کو اس بگی

نے جنم لیا جووالدین کے لیے باعث فخر وراحت ہے۔ یہ والدین ا بي شناخت تو محفو ظ ر كهنا جائة بيل مكر جائة بيل كه د نياتك ان کی کہانی پہنچے تاکہ ای طرح کے حالات سے دوحیار والدین اس تدبيرے فائدوافعا عيل

یائٹیئر ۔10 کے خلاء میں تمیں سال

2 ارچ 1972 کے ون امر کی خلائی شظیم ناسا(Nasa) نے یائلمئر 10 تامی خلائی جہاز کو زیٹن ہے روانہ کیا تھا۔اس خلائی جہاز کا مثن قفا نظام سنسي كا جائزه لينااور اندازه قفاكه أكر جباز كار آيد رباتو 21ماہ میں بید کام تھمل کر لے گا۔ تاہم ولچسپ بات بدے کہ جہاز نے نہ صرف اینامش مکمل کر لیا بلکہ صحیح سالم ر ہاکول سفر کر تار ہا۔ 1983ء ش جہاز نظام تھی ہے باہر نکل ممیااور آج تک سفریس ہے۔ کیم مارچ ہروز جعد کو جب یہ جہازا بلی عمر کے تئمیں سال مکمل کرنے والا تفاتو ناسا کے سائنسدانوں نے لاس اینجکس کے رکھتان میں تکی ریجہ پائی دور بین ہے اس جہاز کو بیغام بھیجا۔ان کی خوشی کی انتبانی نہ ر بی جب کہ صرف 22 کھنٹے بعد انہین میں نصب ایک ریڈ مائی وورین نے اس کے جواب کو موصول کرلیا۔اس سے بے ثابت ہو گیا کہ اپنی عمر کے تنمیں سال بورے کرنے کے بعد مجھی _سے خلائی جہاز محویرواز ہے اور اس وقت ہماری زیمن سے 7ارب 40 کروڑ ميل دور ہے۔

لکن، کڑی محنت اور اعتماد کاایک تکمل مرکب و بلي آئيں توائي تمام ترسفري خدمات در مائش كى ياكيزه سبولت ا عظمی گلویل سروسر کو اعظمی بوشل سے ی ماصل کریں "

: ندرون دبیرون ملک ہوائی سفر ،ویزہ،ا میگریش، تجارتی مشورے اور بہت کچھ۔ ایک حیست کے پنچے۔ وہ بھی دبلی کے دل جامع مسجد علاقتہ میں

فرن : 327 8923

198 كل كر همياجامع مجد وبلي - 8



-----ایک سود و عناصر: ایک تعارف

سائنسدانوں کے نزدیک ہر وہ چیز جو وزن رجھتی ہو، ماڈہ کہلائی ہے۔ایک پتمر ،انسانی جسم ،ایک کتاب ،یانی ینے کا ایک برتن یا ایک خود کار گاڑی، قریما ہر ایک نام رکھنے والی چز بشمول سورج، جاند اور ستارے سب مادّہ کہلاتے ہیں، یہاں تک کہ ہوا بھی مادّہ ہے کیو تکہ ریہ وزن رمحتی ہے۔اس کے برعس ایک اشیاہ جووزن نہیں رمحتیں جیسے روشن، حرارت مانيکس ريزاور ريزياني لهري، ماڙه نهيس جي۔

ما ذہ مجھوٹے جھوٹے ذرّات ہے مل کر بنا ہے۔ یہ ذرّات استے

جھوٹے ہوتے ہی کہ الیکٹرون خرد بین کے علادہ کسی اور خرد بین ہے نبیں دیکھے جا بکتے (تاہم الیکٹرون خرد بین میں بھی بے ذرّات محض نقلوں کی ہاند ہی نظر آتے ہیں)ان ذرّات کوایٹم کانام دیا گیاہے۔ جب ہم اینے ارد مردد کھتے ہیں تو ہماری نظر اس ونیا میں بھرے ہوئے ہزاروں مختلف حسم کے ماڈوں پر پرڈتی ہے چھر ہم ہے جان کر مزید حیرت زوه مو جائے جیں کہ کا نکات کی بیر سار کی چیزیں جن مخلف ایٹوں کے ملنے سے بن جن،ان کی تعداد اتن زیادہ نہیں۔اگر چہ اب تک دریافت شدہ مختلف قتم کے ایٹوں کی تعداد ایک سو دس ہوگئی ہے، لیکن ایک سو دوعناصر ایک خاص تر تیب میں موجود جس اور دوس ہے یہ کہ ایک سودد کے بعد کے عناصر

اتنے قیام یذیر نہیں۔اس لیےان سے صرف نظر کیاجاتا ہے۔ مزے کی بات رہ ہے کہ ان جس سے بعض بہت ہی کم باب میں جبکہ چند ایک تو قدرت میں یائے عی نہیں جاتے اور مرف تجريد گامول بين بي ديكه جائكة بين جبال سائندال الحين تيار كياكرتے ہيں۔البتہ صرف بارہ مختلف قتم كے ايٹم ايسے ہيں جنھيں متح معنون من عام كما جاسكا ي

میجے ایٹم بعض او قات دوسرے ذرّات ہے الگ تھلگ آزاد ذرّات کی صورت بی یائے جاتے جیں تاہم زیادہ ترایع محروموں کی شکل میں رہنا پیند کرتے ہیں۔ایٹوں کے ان گرو**ہوں کو مالیکول** کہا جاتا ہے۔ پھر ان گروہوں ش طاب کی قوت وقت کے ساتھ ساتھ کم یازیادہ ہوتی رہتی ہے۔ ایٹوں کی بیہ خاصیت کمی حد تک انسانی خصوصیات سے کتی جلتی ہے۔

کے اوگ تنبائی پند ہوتے ہیں اور دوسرے انسانوں سے الگ تملک رہنا پند کرتے ہیں۔ جبکہ زیادہ تریل جل کر خاعدان کی صورت میں رائن سمن کے مادی ہوتے ہیں۔ میں وجہ ہے کہ انسان اگر چہ دونل کشم کے ہوتے جیں بینی مر داور عورت مگر بھی ہمیں دنیاش کی ایک مخلف ملم کے خاعران تظر آتے ہیں۔ مثال کے طور پر ایک مر د اور اس کی بیوی، ایک بیوهان اور اس کی تمن بحیاں، ایک ممر رسیدہ جوڑااور ان کا ایک بیٹا، ایک بہواور ووثوا ہے حتیٰ کہ انسان (مر دواور عورت) کے آپس میں ملاپ سے ہزاروں الم م معلق فاعدان في بير

بالكل اى طرح چندايك مخلف هم كے اسلم آليس ميں ال كر کئی ایک مختلف حتم کے گروہ بنا سکتے ہیں اور مادہ کی ہیہ حتم مرکب كبلا آل ب- كيميادان لا كمول فتم ك مختف مركبات سے دا تف بين-زبادہ تراشاہ، جن ہے جارا واسطہ پرتا ہے، مر کیات ہیں یا پھر ان مر کہات کے آمیزے اور عناصر ہوتے ہیں۔انسانی جسم بھی ہزاروں م کے مختف مرکبات سے مل کر بناہے۔

جب اذے کی حمی خاص فتم میں موجود تمام الیکول ایک بی حتم کے ایٹول ہے ^ال کر بے ہوئے ہوں تو ماڈے **ک**ا پیہ حتم مفسر



كہلاتى ب_ چونكه اب تك 110 مخلف هم كے الم معلوم ك جا كيك ہیں،اس کئے مناصر کی تعداد مجی110 بی ہے۔

یہ مناصر وہ بنیادی عمار آل اینش ہیں جن سے یہ ساری کا خات تی ہے۔ کروارض بریائے جانے والے برائے سادے مرکبات اٹنی عتاصر پر مختلف فطری عوال کا نتیمه ہیں ۔ آج کل سائنسدان اپنی منشا کے مطابق تقریبآبروہ مرکب تیار کر کے ہیں جس کی تیاری کے لخ ضروري عناصران كے پاس خام مال كى حيثيت سے موجود مول-ان عناصریں ہے بعض ایسے ہیں جن سے ہر ایک بخولی واقف ہے۔ جیسے سونا، ما ندی، تانبا، او باادر ایلومینیم، جبکہ بعض عناصرایے می جن سے سرف کیاوال بل واقف ہوتے ہیں میں معلم بريزية فيميا كذولهم-

عام طور بر مناصر مخلف فنكل وشابهت اور منفر و خصوصيات کے حال ہوتے ہیں۔ بعض سخت اور سیاہ ہوتے ہیں، بعض چکدار اوراسے نرم کہ مخلف صور تول یم وصالے جاسکتے ہیں۔ بعض پهو تک، جبکه بعض عام در جه مزارت پر مائع ادر بعض حیس کی حالت میں بھی بائے جاتے ہیں۔بعض مناصر بے رنگ ہوتے ہیں جبکہ بعض و دسرے رنگدار میں ہوتے ہیں۔ مخلف مناصر کے ایش آپس میں یا دوس بے مناصر کے ایٹول کے ساتھ مخلف طریقول پر ملاب كريتين-

كيهادالول في اس سلسله بي ايك مربوط فلام دريافت كرنے كى كومشش كى، جس كے حتيجہ عن بيد بات سامنے آ كى ہے كہ ایٹم مزید چھوٹے چھوٹے ڈرات پڑشتل ہے۔اپٹم کے بیرونی حصہ میں ننمے ننمے ذرات کی ایک معین تعداد موجود رہتی ہے۔ان کو الكثرون كهاجاتا ب-سب سساده ترين ايثم على ايك الكثرون ہوتا ہے ، جبکہ اس سے اسلے ایٹوں یس دد ، تین اور ای طرح بالترتيب آم بوحت موئ ايك سودد نمبر عفر بس 102 الیکٹرون ہوتے ہیں۔ بھی وجہ ہے کہ کیمیادانوں نے عناصر کو محض

نام ہی جیس دیے بلکہ ان کو منفر دایٹی نمبر بھی الاٹ کئے ہیں۔ مثلًا جس ایٹم میں عام حالات کے تحت 23الیکٹر دن موجود ہوں،اس کا ایٹی غمر 23 ہو تاہے اور ای طرح جس ایٹم کے بیر وان اس جتنے اليكثرون مول مح اثنابي ال كاايني نمبر موگله

یہ الکٹرون ایٹم کے مرد میاز کی تہوں کے طرح مختف تبول يني مدارول من محويح ريخ مين -جب ايك مدار مين مقررہ تعداد ہی الکیٹرون ساجاتے ہیں توزا کد الکیٹرون دوسرے یداروں بیں تھل ہوتے رہتے ہیں۔مثلاً جس عضر کاایمی نمبر 3 ہے اس کے پہلے مدار میں دوالیکٹرون ہوتے ہیں۔اس لحاظ سے سے تھل ہوتا ہے۔ یہ مدار ایٹم کے مرکزہ سے قریب ترین ہوتا ہے جَبَد دوسرے مدار میں ایک الکٹرون ہو تاہے۔ جس عضر کاایٹمی تمبر 11 ہے ، اس کے پہلے مدار جس دو اور دوسرے مدار جس کل آثھ الیکٹرون ہوئے ہیں۔ جبکہ کمیار ہواں الیکٹرون تیسرے مدار یں چلا جاتاہے۔ای طرح ایٹی نبر19 کے مفر کے پہلے مدار یں دود وسرے بی آٹھ اور چوتھے بی ایک الیشرون کروش کرتا ہے۔ان مثالوں سے میہ بات عمیاں ہوئی کہ عماصر کے کیمیائی خواص اور شکل وشاہت کا دار دھدار زیادہ تر ان کے بیر دنی ھداروں میں موجود الكشر دلول كى تعداد اور ان كى تفكيل پر ہوتا ہے ۔ايمي فمبر 3، 11 اور 19 والے عناصر کے بیر ونی مداروں میں چو کلدا کی ایک الیکٹرون بلاجاتا ہے اس کیے ان کے کیمیائی خواص ایک دومرے ہے کتے ملتے ہیں۔ یعنی یہ تنیوں نرم دھات ہیں اور ملل ہوا میں پڑے رہنے پر جلدی ملے اور آلودہ ہو جائے ہیں۔اگر ان کو یانی میں ڈالا جائے تو ریہ آگ چکڑ کیتے ہیں اور مزید ریہ کہ ان سب کو آسانی ہے تکھلایا جاسکاہے ، دغیر ہوغیرہ۔

کیمیادان ان تمام عناصر کوایک ایسی طرز پر تر تیب دینے میں كامياب موسيك بين جس كى بنياد برايك جيسى اليكثر ونى تفكيل ركخ والے عناصر ایک بی کالم یا چر بعض او قات ایک قطار میں اکشے آجات بیں۔ اس محم کی ترتیب کو دوری جدول Periodic) (Table کہا جاتا ہے۔اس جدول میں عناصر کو ان کے ایتی تمبروں



لائث ساؤس

کے لحاظے تر تیب دیا گیاہے۔

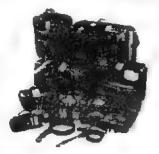
یباں جودوری جدول و کھایا گیا ہے اس بی ایک جیسی الیکٹرونی تشکیل کی وجہ ہے طح جلتے عناصر کو موثی لکیروں کے انگر ونی تشکیل کی وجہ ہے در میان بلکی لکیریں کھینی ٹی بیں۔ اند و کھایا گیا ہے۔ جبکہ ان کے در میان بلکی لکیریں کھینی ٹی بیں۔ اس جدول کو غور ہے دیکھتے ہے ہے چلا ہے کہ اشی تبر 37،58اور 87 کے عناصر بھی ایک ایک ایک الم یا گروپ کے ارکان بیں جبکہ دوسری طرف ایٹی نبر 2، 10، 18، 36، 36 اور 86 کے لئی جلتی خواص والے عناصر بر عناصر کا ایک دوسراکالم ہے۔ ایک جیسے خواص والے عناصر بر مشتمل قطار کی مثال دیمینی جو تو ائیمی نمبر 26 تا 28 اور 57 تا 71 تو 71 تا 20 تا 20

کے عناصر پر فور کر میں جوا کی بی قطار کے اندر ہیں۔ دوری جدول کی مدد ہے گا ایک عناصر پر بیک دفت بحث ہو سکتی ہے۔ اس سلسلے کے تحت بم ہر عضر سے متعلق مضمون کے شروع میں دوری جدول کا میک خاکہ دیں گے۔ جس میں زیر بحث عضر کو اس کے مقام پر نمایاں کر کے دکھیا جائے گا۔ جبکہ دوری جدول کے دوسرے خانوں کو خالی چھوڑا جائے گا۔ اس طرح بیا اندازہ کرنا آسان ہوگا کہ یے عناصر ایک دوسرے سے کیوں اور کس طرح مما شکت دکھتے ہیں۔ (باتی آئندہ)

محمد عثمان 9810004576 اس علمی تحریک کے لیے تمام ترنیک خواہشات کے ساتھ



ہرتم کے بیک، اٹیجی، سوٹ کیس اور بیگول کے واسطے نا کیلون کے تھوک بیوپاری نیز امپورٹر والیسپورٹر



markeling corporalism

Importers, Exporters & Wholesalers Moulded Luggage & Soft Luggage, Bags & Nylon Fabrics For Bags

6562/4 Chamelion Rood, Bara Hindu Roo Delhi 110096 (INDIA) E Mail asiamarkceip@hotmail.com

011-3621693

011-3543298, 011-3621694, 011-3536450,

پت : 6562/4 چمیلیئن روڈ، باڑہ هندوراؤ، دهلی۔110006(اثریا)

E-Mail: osamorkcorp@hotmail.con

قوزي



النفہاؤس کے اواز کیا ہے؟

علم طبیعیات میں خود بخود آواز بہدا ہونے کے مظاہرے کو آواز کی گرج یا کمک کہا جاتا ہے اور آواز پیدا کرنے والے ذریعے کی ار تعاش کو تحر تحر ایت کی ممک کها جاتا ہے۔

عام طور پر ایماری دوزه مره کی زندگی ش ممک کاد خل او تا ہے۔ جب ہمی کوئی بازار سے خالی یو ال (Vacuum Flask) خرید تاہے تو عمو ماوہ اپناکان بو تل کے مند پر نگا تاہے تواس <u>میں</u> ہے ہوا کے کالم کی ممک اور ارو گرو کی ہوا ہے پیدا ہونے والی سجنمالیث سنا کی دے گی۔ جب وہ اس کو یائی ہے بھرے گا تو آواز ہے ہی اندازہ کرے گاکہ ہو تل کتنی مجر چکی ہے یا مجرنے کے کتنے قریب ے۔ جول جوں یانی کی سطح بلند ہوتی جائے کی توں توں ہوا کا کالم (بوتل میں) جمونے ہے جموٹا ہو تا مائے گا۔ جس کے نقبے میں مکک کی لے بلکی سے بلکی تر ہوتی چلی جائے گی۔ جب آواز تیز ہو جائے گی تو اس کا مطلب ہوگا کہ بہت جلد ہو حل مجرنے والی ب- ممك ببت سے مقاصد كے ليے استعال كى جاتى ہے۔

آواز کو محفوظ کرنا

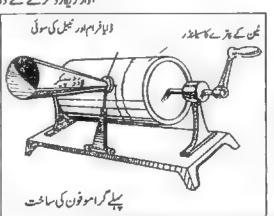
ہے چز بدی و کچیں کا باعث ہوگی کہ ہم خوبصورت موسیق ما گائے، قابل لوگوں کی تقاربر اور تاریخی قصے ریکارڈ کرکے محفوظ کرلیں ماکہ آنے والی تحلیس ان کو من علیں اور ان ہے فیض یاب ہو شکیں۔ یارہ چنز فقط ان کی تفریح کاسامان بی بن عيس- بيه خيال (آوازين

ر ایکارڈ کرکے آئدہ کے لیے محفوظ کرنے کا) ثبیب ریکارڈ اور گراموفون کی ایجاد ہے تکج ہو گیا۔ یہ ایجاد اگر چہ کاٹی عر ہے ہے یہلے کی انسانی کاوش کا نتیجہ ہے تھرافسوس کی بات سے کہ برائے و تتول کی کوئی بھی قائل قدر چز (آواز کی صورت میں) آج کے کے محقوظ نہیں کی جاسکی۔

آواز کو ریکارڈ کرتے اور محفوظ کرنے کا سلسلہ امریکہ کے موجد تھامس ایڈیس تک جا پنجا ہے جس نے 1877ء میں بہلا مونو کرام ایجاد کیااور ای ہے آواز ریکارڈ کرنے اور محفوظ کر کے الى يردهاستعال كرف كى بنايرى

مونوگرام کا پېلانمونه نهايت ال ساده فتم كي ساخت كا تماميماك آپ نے تصویر میں دیکھا ہے ایک بنن کے ہترے کی تہہ پرایک سمانڈر ساجزا ہواہے۔اس سلینڈر کے اوپر گراموفون، فاؤڈا کیکراور دوسر ہے حصوں کے ساتھ آپ دکھے رہے ہیں۔ لاؤڈا پہیکر کی بشت کے باہر ایک دهات کا (Diaphragm) ڈلیا فرام (بردہ کھنکم)اور اسٹیل کی سوئی جوڑی گئی ہے۔ اسٹیل کی سوئی سیائڈ ریر ٹین کے پترے کو چھور سی ہے۔ آواز ریکارڈ کرنے کے دوران ایڈیسن سیلنڈر کو تھماتا تھا اور

الاؤلاميكر كے آگے منہ کرکے کوئی جملہ بولٹا تھا" آواز يداهوني تو ڈلا فرام اوراسٽيل کی سوئی میں جو کہ لاؤڈا سپیکر 2 2 B R 3 5 تقر تقرابت يدا ہو جاتی تھی جو کہ ٹین کے محوصے ہوئے پترے پر مختلف گہرائیوں کا مقرره راسته حيموز تي حاتي تقيء



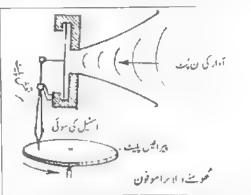


سرخ تا ب کی پلیث تیار ہو گئی۔ یہ پلیث بعید اس طرح تیار کرتے یں جے کہ جما نے فانے کی پلیٹ ہیرافین کے کھانچ (Matrix) کی دو سے بنائی جاتی ہے۔ یا شک کی پلیٹ (Plastic disc) تیار ہو جاتی ہے۔ نے ہم سب ریکارڈ کے نام سے جائے ہیں۔ سا کنس اور نکنالوجی کی ترتی کے ساتھ ساتھ ریکارڈ بنانے کے طریقے مجی بہتر سے بہتر ہوتے جیے گئے۔ صالیہ ریکار ڈنگ کی تکنیک بنیادی برتی مقناطیسی اورکی دو سرے ٹانوی طریقوں پڑشن ہے۔ آواز کے اشارے (Sound Signals) مقتاطیسی شیب پر خاص تیار ی سے برتی جملاؤ (اتار چراه) عن تبديل مو جاتے بين يو باري باري مناسب پھیلاؤے بعد ریکارڈ کرنے والے بازوے مرے بر موجود کم (Cutter) کی برتی ارتعاش میں تبدیل ہوجاتے میں اور ریکارڈ کرنے والی پلیٹ پر آواز کی تالیال بنائی جاتی میں جسے بعد میں سلور کے ساتھ لیت دیا جاتا ہے اور پلیث بکل سے جدنے کے قاتل بن جاتی ہے طلی سری یا طمع سازی کی سخنیک کو استعال کرتے ہوئے فکل کی لیٹیل لائی گئی ہیں اور تھالیاں ریکار ڈینانے کے لئے و باکر ہموار **کی جا** عتی میں ۔ آئ کل جو ریکارڈ سننے کے لئے استعمال کئے جاتے ہیں وہ یونی دینا کل کلورائیڈ کے ہے ہوتے ہیں۔ اس اصلاح شدہ تکنیک نے ریکارڈ کی کوانٹی کو بہتر بنایا ہے اور اس ہے بنائے گئے ریکارڈ نسبتا بہت ارزال بھی ہوتے ہیں لعنیان کی قیت بھی کم ہوتی ہے۔

ريكار وردوقسمون بين سيم ك جاسحة بير بيلي فتم توعام مي قتم ہے جبکہ دوسری قتم کو خردنال (Microg roose) کہاجاتا ہے۔ ایک عام ملم کے ریکارڈ میں نصف قطر کے ایک سینٹی میٹر میں آواز کی تمیں ہے پیٹنالیس تالیاں ہوتی ہی اور آواز کی رفآر 78ر بولیوشن فی سکینڈ ہوتی ہے جبکہ خرد تال میں آواز کی تالیاں ایک سوئيل بوني بي اور و نمار ورا 45,33 اور سولدر يوليوش في سكينا موتی ہے۔ ترد نالی کار پکارڈر ہراکہ ہے جینل اور دو ہرے جینل (stereo) منتميم مو حاتل آخ كل زياده ر (درا 33) خرواتال کے بااسٹک کے ریکار ڈاور ظمیں بنائی حاتی ہیں۔

تباس نے سول کودوبارونال (Groove) ک اصل جگہ پر رکھ ویااور سینڈر کو وہارہ تھمایاور سوئی ڈایا فرام میں تفر تفراہت پیدا کرنے کا باحث بنی اور س کے نتیجے میں ملکے ہے وہی جملے جو کہ ایڈیسن نے ا وا البيكر ك آم اواكي تع سنائي و كياس طرح سي آواز . يَكَارِ ذُكِّرِ نِهِ وَالْأَيْمِلِلْارِيكَارِ ذُا يَجِادِ وَولِ

اس پہلے گراموفون میں جو آوازر پکارڈ کر کے سی گئی وہ نبایت ہی خفیف اور کمز ورتھی۔ یعنی بمشکل سنائی دی گئی ،اس آواز کی ٹ سلنیڈ رکٹ کروش کی ہے قاعد گی کی وجہ ہے مشکم نہ تھی اور ثین کا



پتر انوٹ جانے والا تھا۔ ان خامیوں پر قابویائے کے لیے ایڈیس نے بہت ی اصلاحات کیس اور آخر کار گول محوینے والی ساخت کے ساتھ ایک عملی وقت والاگر اموفون سخیل کو پہنچا۔

ایک محری کی کل کے امیرنگ کے ذریعے کول محومے والے ھے کو تھی یا کی جیسا کہ تصویریں دکھایا کی ہے۔ ریکارڈ کرتے ہو ئے محمومنے والی میزیر بیرانین کی پلیٹ رسمی کی اور آواز ڈایا فرام میں جو کہ لاؤڈا سپیکر کے پچھلے جھے پر لگاہوا تھا تھر تھر اہٹ کاڈر لیے بنتی تھی۔ جس سے باری یار کی پلیٹ پر ارتعاش پیداہوتی تھی۔ پلیٹ ک نوک پر سوئی بیرافین پلیٹ کے مر کز جویانہ کی سطح کو اندر ہے کا ٹق ہے اور آری کی دندانوں کی تامیاں بعنور کی شکل میں بناتی چلی جانی ہے۔ جب آ واز ریکار ڈ کرلی جاتی ہے اور برقی طریقے ہے یلیٹ کی سطح پر ایسانی پسل کے سر ہے کی ایک تب جیادی حاتی ہے اور ناف دار سطح پر سرخ تا بناچ هادیاجاتا ہے۔جب پیرافین اتار اگیاا یک

بال کی کھال

حسن کو دوبالا بنانے میں بال ایک اہم رول اداکرتے ہیں۔

مین معنوں میں بال خوبصور تی کاراز ہیں۔ تاہم بالوں کا تعلق صرف

من سن سے بی نہیں ہوتا، بال اور بھی کی اہم افعال انجام دیے ہیں

بال جسم سے حرارت کے افراج کو کم کرتے ہیں۔ اور جسم کادر چہ

حرارت قائم رکھنے میں مدد کرتے ہیں۔ ناک کے اندر اور چکوں پر

جو بال پائے جاتے ہیں وہ ہیر دنی گرد و غبارے ان احف می حفاظت

کرتے ہیں۔

۔ میں انسانی جم کے تمام حصوں پر بال ہوتے ہیں، صرف ہمنیای،

انسانی جم کے تمام حصوں پر بال ہوتے ہیں، صرف ہمنیای،

الموے، ہونا اور بیشانی پر بال نہیں ہوتے۔ بالوں کی نمو کی رفار

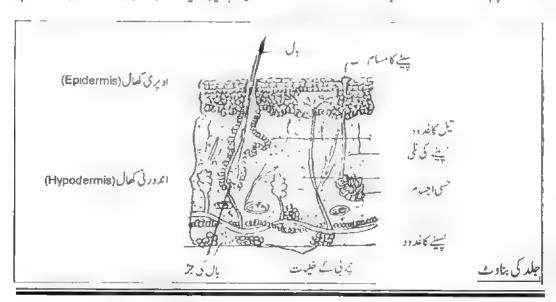
مختف مقدات پر مختلف ہوتی ہے۔ سر اور ڈاز حمی کے بال بہ نبت

جم کے دوسرے حصول کے، بہت تیزی ہے بڑھتے ہیں۔ بالوں

کے بڑھنے بربار مونس کا کنٹر ول ہوتا ہے۔

محتلف مقارت کے بالوں کی فیک اور ان کا قطر بھی مختلف ہو تا ہے۔ کچھ جگد پر معمولی فیکدار بال بائے جاتے ہیں۔ بال انسان کی نسل کے بارے میں بھی پہد دیتے ہیں۔ مثال کے طور پر نیگرو کے بال بہت مختگریائے اور بظاہر اوئی جیسے مثال کے طور پر نیگرو کے بال بہت مختگریائے اور بظاہر اوئی جیسے لکتے ہیں۔ مختصر سے کہ بالوں کی فیک اور گھن بن موروثی ہو تا ہے۔ جس کے لیے مخصوص جین ذمہ دار ہوتی ہیں۔ ان جینوں کی ٹو کی تبد لی بعض وقت آوی میں مخبابن کا سبب بنتی ہے۔ ولچسپ بات سے تبد لی بعض وقت آوی میں مزوں میں بی پائی جاتی ہے۔ عور توں میں نہیں ہوتی ہے۔ عور توں میں نہیں ہوتی ہے۔ عور توں میں نہیں ہوتی ہے۔ عور توں میں مرد کے جیسے دائی (۲) کروموزوم نہیں ہوتی ہے۔

بال جلد میں چھوٹی جیب نماشتے سے نکلتے ہیں جنمیں میر فولیکل کتے ہیں۔ یہ اندورنی کھال (Hypodermis) میں رہتے



ار د و **سائنس** ایثامه



لائث باؤس

مخف کی بیجان کا سبب ہوتے ہیں۔

فولیکل کی سطح پر سیل کی تقسیم ہے بال بنآ ہے۔ فولیکل کی سب سے بلی سطح سے سیل او پر کی طرف کے سیل کو وحکہ ویتے ہیں۔ جس سے وہ لمبائی میں بڑھتا ہے۔ انسان میں بال تقریباً 5 0 انجیا 12 ملی میٹر ٹی ہاہ کی رفتانہ بڑھتے ہیں۔

بالوں کے لیے بیوتی پارلر جس مختلف اشیاء کا استعمال کیا جاتا ہے جیے کہ مختلف اقسام کے بال تیل، بال رنگ (Haur Dyea)،
شیمیو و غیر و د تاہم لازی نہیں کہ ان اشیاء کے استعمال ہے بتیجہ شہت ہی نگلے ۔ اس سے صحت پر معنر اثر بھی ہو سکتا ہے۔ شائن پیرا فینلئن ڈائی امائن Ct (Paraphenylene Diamine) کی کیمیائی مائن کے بال رنگ ہی بکر شت استعمال کیا جاتا ہے۔ اس کی وجہ سے بعض اشخاص کو جلد ہی شدید جلن کی بھی شکایت ہوتی ہے۔ اس کی خروری جائی کے سروری جائی کے اس کی ضروری جائی کے استعمال سے پہلے اس کی ضروری جائی کے لیے بال رنگ میں بھگویا ہوا کیڑ ایا کاغذ مہاتھ کی جلد پر بطے اگر جلن کا احساس ہو تو یہ جھتے کہ یہ بال رنگ آپ کے جلد پر بطے اگر جلن کا احساس ہو تو یہ جھتے کہ یہ بال رنگ آپ کے لیے حساس ہے۔ اسے استعمال نے کریں۔

ایا رنگ بال جس کے ہدایت نامہ بیں ہائیڈروجن پر آکسائیڈ، پیرافینٹینڈال الائن یا تارکول کے ماڈوں کاڈکر ہو،اے ہر گر بھی آنکو کی بلکس اور معنویں کر بھتے کے لیے استعمال نہ کریں۔ اس سے آنکو کی شدید جلن اور آنکموں کا اندھاین بھی ہو سکتا ہے۔اگر انگلیوں کے ڈرسیع سے بال رنگ جسم کے دوسر سے حصوں کو مس ہو تواس پر بھی اثر ہو سکتا ہے۔

جلد کے ماہرین کے مطابق، جو افخص بے ضرر بال ریک کے استعال کا عادی ہے اے بھی کمی وقت اجابک ری ایکشن ہو سکتاہے۔ اس لیے ضروری ہے کہ ہر مرتبہ بال رنگ کو جانج کے بعد بی استعال میں لایا جائے۔ چنڈی گڑھ کے ایک مشہور میڈیکل بعد بی استعال میں لایا جائے۔ چنڈی گڑھ کے ایک مشہور میڈیکل

ہیں۔ بال کادہ حصہ جو جلد میں ہوتا ہے اس کو بال کی جڑ کہتے ہیں جو
حصہ جلد کے اوپر ہوتا ہے ،اس کو بال کی شاخ (Shaft) کہتے ہیں،
جو جلد کی طرف جھک ہوتی ہے۔ یہ شاخ تھوس ہوتی ہے جس میں
مضاب اور خون کی نالیاں نہیں ہوتیں۔ لیکن انھیں کھینچنے پر
تخیف کا احساس ہوتا ہے۔ کیونکہ ان کے فولیکل کے قریب
اعصاب ہوتے ہیں اور گانھ جسی چیز ہوتی ہے۔ جس میں عروق
شمر یا کا جال بچھا ہوتا ہے۔ فولیکل میں فدود ہوتے ہیں جنسی تیل
کے فدود (Sebaceous Gland) کہتے ہیں۔ یہ فودد چکانگ
خارت کرتے ہیں جو بال کو چکنار کھنے اور چکانے کا کام انجام دیتے
ہیں۔ بال کیرا شمن کا بالوں کا ہرو تھیں ہے۔ ہیں جوتے
ہیں جو بال کو چکنار کھنے اور چکانے کا کام انجام دیتے
ہیں۔ بال کیرا شمن کا بالوں کا ہرو تھیں ہے۔

بال کی عرضی تراش میں نظر آتا ہے کہ بال تمین پر توں سے

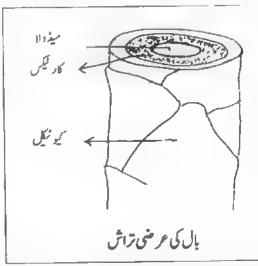
، اوا ب سب سے باہر کی پرت کو کو ٹکل کہتے ہیں جو کہ اسکیلس

سے بی ہوتی ہے۔ یہ ہر انسان میں مختلف ہوتی ہے۔ اس حفاظتی

کیو ٹکل کے اندر کار ٹیکس ہوتا ہے۔ اس پرت میں چکھند کر نیولس

بین رنگ کے ذرّات ہوتے ہیں جو بال کو رنگ دیتے ہیں۔ ان کی

مخصوص مقداد کی دجہ سے ہالوں کو مخصوص رنگ کھتے ہیں جو اس







ختک بالوں کو بہت زیادہ مجھنے یا بالوں کو ختک کرنے کی مشین لینی ہیر ڈرائیر (Dryer) بہت زیادہ استعال سے بال دوملھنے (Foriked) ہو جاتے ہیں۔ کیراٹین زیادہ حرارت کے زیراثر تؤخ جاتاہے اور بال سرے برود نظر آتے ہیں۔

پانوں کی بھی ایک عمر ہوتی ہے۔ اپنا وقت کمل کرنے کے بعد وہ جمز جاتے ہیں۔ پھر ان کی جگہ نے ہال نکل آتے ہیں۔ ہالوں کی سجے محبد اشت کے لیے المحص پابندی ہے وحونا چاہیے نیز بلانا غد مشل کرنا اور مناسب صابن کا استعال خاص کر ہائوں ہیں بھوی (Dandruff) کے وقت بہت ضروری ہوجاتا ہے۔

مناسب غذا کا استعال کرنے سے مجمی ہالوں کو اعمرونی خوراک ملتی ہے۔ ریسر جادارے نے اپنے طبی تجربات کے دوران یہ متید افذ کیا کہ
دہ بال رنگ جس میں امائن موجود ہو انسانی آ کھ کے عدسہ کے لیے
بہت خطرناک ہوتے ہیں، اس سے مختلف قسمول کے عدمی
خطرات ہو کتے ہیں جیسے کہ مو تیابئد۔

BIS کے مطابق پر افضنین ڈائی امائن کی زیادہ سے زیادہ منظور شدہ مقدار %4(محلل) کے طور پر بال رنگ ش استعال ہوتا چاہئے BIS کے مطابق اگر چرافینلین ڈائی امائن کو %4سے زیادہ مقدار ش استعال میں لایاجائے تو یہ کینسر کا سب ہو کتی ہے۔

WITH BEST COMPLIMENTS FROM:

UNICURE (INDIA) PVT.LTD.

MANUFACTURERS OF DRUGS &PHARMACEUTICALS UNDER WHO NORMS
C-22,SECTOR-3, NOIDA-201301

DISTT.GAUTAM BUDH NAGAR(U.P)

PHONE : 011-8-4522965 011-8-4553334

FAX : 011-8-4522062

e-mail: Unicure@ndf.vsnl.net.ln



الائثياؤس

ځا<u>ین پرویز</u>

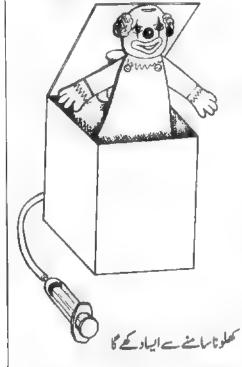
حيكنے والاجو كر

یہ ایک بہت مزیداد اور آسانی سے بنے والا کھلونا ہے۔ اس یس بوا کے دباؤے جو کر اچانک باہر نکل کر آپ کے دوستوں کو جبرت میں ڈال دے گا۔ تو چلیں بناتا شروع کرتے ہیں۔ ضدوری مسلمان : ایک گئے کا ڈب، دو چھوٹی مریخ،

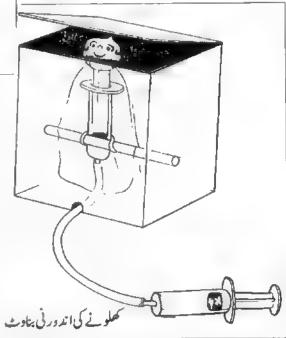
ا کیک اسٹر اپائپ، پتلے ربو کے پائپ کا کاڑ الا سائیل کے والو، ٹیوب کی نلی بھی چلے گی) ربر بینڈ موٹی کارڈ شیٹ، رنگ، فینچی و فیر ہے۔

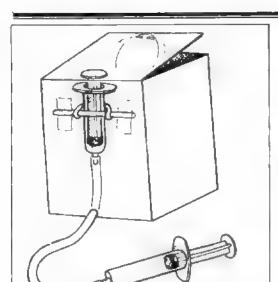
اب سے ملے ایک مے کاؤبرلیں جس کاؤھکن ڈ بے ہوا

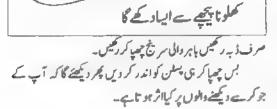
- 3°



ایک مر ن کے اکلے سے کو پتلے پائپ یس کھسالیں مر ن کو پائپ کے ساتھ ڈید کے اندر رکیس اس اس پائٹ کا دومرا مرا ڈید یس ایک چھید کرکے باہر انکار ہیں۔
انک مر ن کو اسر اپائٹ کے ساتھ دیو بینڈ کی دو سے مشبو فی سے جو ڈیس۔
اس کے بعد اسر بائٹ کوڈب کی ایک و بواد پر اندر کی طرف چہادیں۔
طرف چہادیں۔
پتے پائٹ کے دومرے مرے سے دومر کی مر ن کو کو جو ڈیس۔
چوڈیس۔
چوڈیس۔









ا تَاكر لِين ك بعد آم يرهين مي

کارڈ شیٹ میں سے جو کر کے لیے سر، وحز اور ہاتھ کی شکلیں کاٹ لیں۔

ان شکلوں کوجوڑ کرجو کر بنالیں۔

پھراس جو کر کوڈ بے کی ڈھکن میں آگے کی طرف جوڑ دیں۔ اب تھلونے کو چلانے ہے پہلے اس کی تیاری کرلیس ڈ بے کے اندر دالی سر نے کا پیشل پوری طرح بندیعنی نیچے بحک ہوگا۔

یا ہر والی سر ن کا پسٹن بوری طرح سے باہر نکال کر تھر ڈاسا انکالیس اس سے باہر والی سر ن میں ہوا بھر جائے گی۔

بس چکانے والاجو کر تیار ہے۔

جب باہر والی سر نے کو پسٹن کو آ مے د حکیلا جائے گا توڈ بے ک سر نے کا پسٹن او پر ہو گااس ہے جو کر ڈھکن کھو لکر خود بی باہر نکل آئے گا۔

دوستوں کو د کھانے ہے پہلے کھیل کو کئی بار خود کھیل کر دیکھ لیس کہ کہیں ٹلی میں کوئی چھید تو نہیں یا کہیں ہے وہ ڈھیلی تو نہیں۔

یک کیا ہتائی کئے (Prairie Dogs) بڑی بڑی آبادیوں میں رہتے ہیں۔جو قصبہ یا Town کہلاتی ہیں۔1901ء میں ایک میں ہتائی کتوں کے قصبہ (Prairie Dog Rown) کا پند چلاجس میں جار سو ملین کتے تھے اور یہ قصبہ 24,000م کتا میں تک چمیلا ہوا تھا۔

الله مجمع مجملیال این اندے اپنے مند میں کی ہفتوں کک پکڑے رہتی ہیں جب تک کد اندوں سے بچد نکلنے کے لیے تیار نہیں ہو جائے۔

نئ خاریشت یاسمد (Porcupine) کا زمادہ کو اپنی طرف متوجہ کرنے کے لیے او نجی آواز میں گاناگا تا ہے۔ نئے Anableps مچھلی ایک متم ہے جس کی آنکھوں کے ڈھیلوں میں ایک کی جگد دود و آنکھیں ہوتی ہیں۔



براعراد: اصلاحنامه

منحه 46 كالم نمبر 1 - . . 1701 19937 11213 23209, 44497, 86243, ...

كالم نمبر2 · 18091

قسط نمبر 3 وسمبر 2001ء

صنحہ 38کالم تبر 1 - . . 18181, 16091, 1619, 11

 $= 0.\overline{142857} = 0.\overline{142857}$

قبط تمبر 4 جنور ک 2002ء

منحه 44كالم نبر2 سلسله نبر55.

متحابه اعداد کامل اعداد کااستعام بر تقیم (Generalisation) بین به

صغيه تمبر 45كالم تمبر 1: 18416, 17296,

كالم تمبر 2: مراح شن: 18416, 17296

قبط نمبر 5 فروري 2002 و

صني 40سلسله نمبر 63 ملف اعداد

سلسلہ نمبر63 ہے سلسلہ نمبر 67 تک 20 جگہ ملف آیا ہے۔ براہ 25605

مرتب جوڑے (a, b)

كالم نمبر2: دوركي سيث { 7.7-} ب-

صني 42 كالم نمبر 1 سلسله نمبر 72 ضعف كامل اعداد

سائنس يرهي آكے برھئے

اعداد کی کمانی کا۔ سلسلہ ماہ اکتوبرے سائنس میں شائع ہور ما ہے۔ فروری2002ء کک شائع شدہ مواد میں کمپوزیک کی جو غلطهال ہو گئی تھیں در ست شدہ شکل میں وہ درج میں۔ قار نمین توث فرماليں۔

قسط تمبر (1) أكتوبر 2001ء

صفحہ 40 کالم نمبر 1 میں اعداد کی مثالیں

3.816,716.4,0.428571

كالم تمبر 2 مبلي سطر: 3.142

سلد نمبر8 میں سیٹ ایس شال ہے

اور (لیخن a ∈ 1)

. صغید 41 كالم نمبر 1: آئر كاستفل م (كاما)

 $\pi = \Pi = \frac{22}{7} = 3.14159...$

 $\pi = \Pi = \frac{22}{2} = 3.14159...$

 $\Phi = \sqrt{1 + \sqrt{1 + \sqrt{1 + \sqrt{1 + \cdots + \infty}}}} \approx 1 \cdot 61181$

$$=1|\frac{1}{1+\frac{1}{1+\cdots\infty}}$$

كالم نمبر 2 $\gamma = 1 + \frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{1}{4} + \dots + \frac{1}{4} \log_{c}^{n}$

قسط تمبر 2 نومبر 2001ء

 $N \cong \frac{x}{\log x}$ صغحه 45 كالم نمبر2 .



کب کیوں کیسے؟

تاج تحل کب تغمیر ہوا؟

تاج محل آج ہے کوئی تین سوسال پہلے مغل بادشاہ شاہجباں نے تقمیر کروایا۔ تاج محل کی تقمیر کی کہانی بڑے افسانوی پس منظر کی مال ہے۔ اگر تاج محل کا کوئی حقیق وجود نہ ہوتا تو اس کی کہانی جنوں بریوں کی کوئی مافوق الفطرے داستان محسوس ہوتی۔

شاہجہاں نے معظیم الثان عمارت این محبوب ملکہ تاج کی ماد

میں تغییر کروائی تھی جس كالأمل نام متاز محل تعاب شاہجہاں متاز تحل کو بہت جابتا تماادرات مددرجه یماد کر تا تھا۔

1630ء شل خداكا



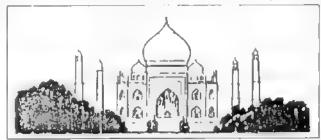
كرنااييا مواكه ملكه متنازكل كانتقال موكيا۔ اس واقعے نے بادشاہ

کے دل پرا تنااثر کیا کہ ایک موقع پراس نے تاج دیخت مجبوڑنے کا فيصله كرلياله ليكن بعديض جب عم كابو جوذرا ملكاموا توووباره كاروبار حکومت کی طرف متوجه موااور اپنی محبوب ملکه کی یاد میں ایک الی شائداریاد گارینانے کاعہد کیاجس کی تظیر پوری و نیایس نہ ہو۔

اس مقصد کے لیے شاہجہاں نے ہندوستان ،ترکی اور عرب سے بڑے بڑے ماہر تعمیرات اپنے یاس بلائے اور اٹھیں منصوبے پر سو بینے كوكها- ولآخر عمارت كانقث تيار جوااور تغيير كاكام شروع جو كما_

تاج محل اٹھارہ برس کے عرصے میں تقمیر ہوااور اس پر ہیں برا رہے زیادہ مزووروں نے کام کیا۔ تاج محل کا شار ونیا کی خوبصورت ترين محار تول من مو تاييب

تاج محل کی شادت سٹک مر مر کے ایک چبوترے پر تعمیر کی م نی ہے۔ جس کار قبہ انتیس میٹرادر بلندی چھ اعشاریہ سات میٹر ہے۔ جار وا*ل کو نول پر جار نہایت خوبصور*ت مینار بنائے گئے ہیں۔ تاج محل کی اصل عمادت چہوترے ہے اکسٹیر میشر مزید بلند آسان ہے باتیں کرتی ہے۔ عمارت کے آٹھ پہلوہیں اور تمام کی تمام عمارت ووو صیا سنگ مرمر سے تعمیر کی گئی ہے۔ زیمائش کے لیے بارہ قسموں کے دوسرے قیمتی پھر بھی بعض بعض جگہوں پر استعال کیے گئے ہیں اور



ساہ سنگ مرمر سے قرآنی آیات لکھی حمیٰ ہیں۔ تغییری سامان بہت ہے ملکوں مثلاً عرب، مصر، تبت اور ہندوستان کے مختلف

علاقول ع جمع كيا كيا تعا-

شابجبال کااراده تھاکہ اس نمونے کاایک مقبر وسادستک مر مر الله این کے دریا کے دوسرے کنارے بر بنوائے اور دونوں مقبروں کو بل کے ذریعے ملوادے۔ نیکن شاہجہاں کی یہ تمنا پوری ہونے سے پہلے اس کے بیٹے اور نگ زیب نے شاہجہاں کو قبعے میں نظر بند کردیا۔ اب بقیہ زندگی شاہجہاں اپنی محبوبہ کے مر قد کو مرف چلمن ش ہے جمانک سکناتھا۔

ا قوام متحده کی بنیاد کب رکھی گئی؟

قوام متحدہ کا ادارہ دوسری جنگ عظیم کے خاتے یر 26رجون 1945ء کو قائم ہوا اور ابتداء میں پیاس ملکوں کے



نمائندول نے اقوام متحدہ کے دستور پر وستخط کیے۔ اقوام متحدہ ایک بین الا توای اس ادارہ ہے ادر اے جنگول کے سدباب اور بین الا توای تنازعات کے حل کے لیے قائم کیا گیا تھا۔

> مطابق اقوام متحدہ کے جاد بڑے مقاصد ين- يبلا مقعد تنازعات کے پرامن تصفیے اور جارحیت کی روک تھام کے ذریعے عالمی امن کا قیام ہے۔ دوسرا مقصد مساوي

حقوق، عدم مداخلت اور آزادانہ حل خود ارادیت کی بنیاد پر مخلف مکوں کے ور میان دوستانہ تعلقات کا فروغ ہے۔ تیسر ابزامقصد انسانی مسائل کے حل کے لیے بین الا توامی تعاون کا حصول اور جو تھا مقصد نم کورہ بالا مقاصد کے حصول کے لیے اقوام متحدہ کو ایک مشتر کہ پلیٹ فارم فراہم کرناسے۔

ا قوم متحده کوچه زیلی ادارول بیس تقتیم کیا گیاہے۔ بہلا ذیلی ادارہ جنزل اسمبلی ہے۔ یہ ایک یالیسی ساز ادارہ ہے اور اقوام متحدہ کے تمام ارکان اس کے ممبر ہیں۔ جزل اسمبلی میں ہر ممبر ایک ووث ڈال سکتاہے۔

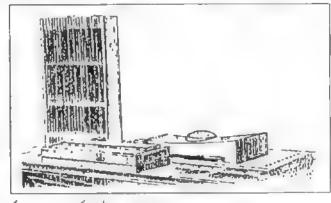
دومراذیلی اداره سلامتی کونسل ہے جود تیاش بقائے امن کا زمد واد ہے۔ روی ، امر بکد، برطانیه، فرانس اور چین سلامتی كونسل كي مستقل ركن ميں اور ان كے ياس وو ننگ كے خصوصى اختیارات جیں۔ان ممالک کے علاوہ باتی جیہ ارکان کو جزل اسمبلی دوسال کی مدت کے لیے منتف کرتی ہے۔

تیسراز کی اواروا قضادی اور ساجی کونسل ہے۔ جس کے اٹھارہ ممبر ہیں۔اس کے مقاصد میں نوع انسانی کی بہبود اور انسانی حقوق اور

بنیادی آزاد ہوں کا تحفظ شامل ہے۔

چوتھے نمبر پر تولیق کونسل ہے جو غیر مختار علاقوں کے عوام کی

بهبود کی محمیداشت کرنی ہے اور خود مخاری کے حصول کے لیے ان کی مدد کرتی ہے۔ یا نجوال ذیلی ادارہ بين الاقوامي عدالت انصاف ہے جو قانونی معاملات نمثاتی ہے۔ حينے نمبر پر اقوام متحدہ



کا تظامی ادارہ لیتن سکریٹریٹ ہے۔ سکریٹریٹ کاسر براہ سکریٹری جزل كبلا تاب

عطرهاؤس كائ الثراش معرد کی ملک مطر ای مجدور مطر جنت الفردوس نيز ﴿ مجوم ، معفر سلمي

کلوجاتی و تاج مارکه سر مدود میرعطرمات

ہول سیل ورٹیل میں خرید فرمائیں

خالمیہ بالوں کے لئے چڑی بوٹیوں سے تیار مہندی۔ ہر مل حما اس میں کچے ملانے کی ضرورت نہیں۔

فلعيه چندون اپنن جلد كو تكصار كرچېرے كوشاداب

راؤس 633 چنگی قبر ، جامع مسجد ، دیلی <u>-</u>6

ا کھ گئے: 26

آكوله-444501

درست حل قسط: 24

(1) يد سوال التهائي آسان تعاد طاهر ع 4 كاند

5 4

-45

3 6

___3___6

الجه مك قط 24 كابالكل درست عل ارسال كرنے والے بين:

- (1) شبير احمد دار صاحب، ولد عبد السلام دار صاحب، دار حبه كدل، نزد استير يم، جول وتحمير _
 - (2) عزيز الرحن صاحب، ويول كماث، شلع بلذاند _443015
- (3) محمد طلحد محمد عارف صاحب، مومن بوره ، ديول محمات، ضلع بلدُانه.
- (4) محمد البياس خان صاحب، منذى بازار ،امباجو گائی (مومن آباد) ضلع بيز -431517
- (5)اطهر فائم عبدالطيف فان صاحب، منذى بازار، امها جوگائى (0)اطهر فائم عبد المعالمة عبد 431517
- (6) ام حيده غلام عباس صاحب، بادس تبر 83-12-1كافذى دروازه، ضلع ير 12-43 431 دروازه، ضلع ير
- (7) محمد میاں قادری صاحب، ذاکر حسین کالج آف! نجینئر تک اینڈ ککنالوجی، علی ٹرھ مسلم یو نیور شی، علی گڑھ۔20202
- (8) سيما فرج ن غلام عباس صاحبه، متعلم ياربوس جماعت، مليه جونيترکالح: ز_431122
- (9) دسیم۔ کے۔شفیع صاحب، 1409 پرنس شوز سمپنی، محمہ علی روڈ، مالے گاؤں، ضلع ناسک۔ 423203
- (10) محمد ناظم قادری صاحب، ایس_ٹی۔ایس مائی اسکول، علی گڑھ مسلم یونیورشی، علی گڑھ۔۔202002
- (11) حافظ بلال احمد خال صاحب، قريش عرص نسيم احمد و شكيل احمد ماسر صاحبان كراروي، تفاند در گاوتي، ضلع كيمور، بعبموا، بهار ..
- (12)احسان الرحمن صاحب، ليكيم رشاه بادجو نيرٌ كارنج، ياتور، شلع



الانث بازس

جملہ بنائیں جو کہ مندر جدؤیل جملہ کے ہم معنی اور یکساں ہو۔

ELEVENPLUS TWO

مندرجہ بالا سوالوں کو حل کرنے کے بعد آپ انھیں ہمیں اپنام اور پند کے ساتھ لکھ بیجے۔ درست عل بیجے والوں کے نام دیت ''سائنس'' میں شائع کے جائیں گے۔ حل موصول ہونے کی آخری تاریخ 10 می ہے۔ اگر آپ کے پاس بھی ریاضی ہونے کی آخری تاریخ 10 می ہے۔ اگر آپ کے پاس بھی ریاضی ہے۔ متعلق کوئی دلچہ بیجے۔ انشاہ اللہ ہم انھیں آپ کے نام اور پند کے ساتھ اس کالم میں شاکع انشاہ اللہ ہم انھیں آپ کے نام اور پند کے ساتھ اس کالم میں شاکع کی گے۔

الماراية: الجي مح 25.2 164- 10 إلوالفضل الكيور الاشامين باغ) جامعه محر ، ثني د على - 110025

Email: ulajh_gaye@rediffmail.com

اب شروع كرتے بي اس قبط كے سوانوں كاسلسلہ: مارا يبلا سوال شخ يرويز صاحب في ديكلور تاكا، رحت محر،

حيدر باخ كار زر، ضلع نائديز-431604 سے ارسال كياہے۔

20روپ دیئے۔ چر سیم سے جی اے20روپے دیجے۔ اپنے یاں جن شدہ دقم میں ہے اگرم نے 30روپے فقیر کو دیجے اور پھر

کلیم کو20روپ لونادئے۔ اب اکرم کے پاس10روپ بچے تھے۔ آپ بنا کتے ہیں کہ اکرم کے پاس کتے روپے تھے۔

ہ۔ اپ ہمانے این کہ اگرم کے پان کے روپے ہے۔ (2) فرانس کے سفر کے دوران پیرس سے میں نے 6 پرس

كل 160 فراك (فرانسي كرني) من فريد _ ان من عي ي

پرس 10 فرانک کے تھے، پکھ 20 فرانک کے تھے۔ جو سب سے مہنگایریں قدوہ 100 فرانک کا تھا۔

ہاں پر س طاق 1000 مراہدے قاطرہ آب بنا محتے ہیں کہ میں نے 10،20اور 100 فرانک والے

(3) مندر جد ذیل انگریزی حروف کا استعال کر کے ایک ایسا

الدوبك ريويو الدا

اردو دنیا کا ایک منفرد مجله

مدیو :عادف اقبال الحمدللہ تومبر 1995ءے مسلسل شاکع ہورہاہے

یئی ہر موضوع کی کر بوں پر تہمرہ یئی کرابوں کا تعادف و تجزیہ یئورسا کل مجالات کی موضوعاتی فہرست یئی ایو تعور سٹیوں کے مختیقی مقانوں کی فہرست یئی شخصیات بڑا و فیات بڑا نئی کرابوں(New Arrivals) کی موضوعاتی فہرست بڑے گرا تھیز مضایین — اور بہت پکھ سائز:23x36/16 سالانہ ذر تعاون-100/دوپے ہوگھ ممالک 15 والر ہے تاحیات ممبر شپ =/3000

اہل علم واہل خیر سے تعاون کی ایل ہے

URDU BOOK RVIEW

1739/3(Basement) New Kohinoor Hotel,Pataudi House Daryagani,New Delhi-110002 Ph:3289268

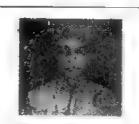


ساكنس كلب

سيد هاروق احمد ابن سيد على صاحب نے معين الاستام ہائي اسكول سلك للز کالونی اورنگ آباد سے بائی اسکول کیا ہے۔ ان کو علم ریاضی اور بائیولوجی میں دلچین ہے۔ مطاعے کا شوق ہے۔ کمپیو ٹرانجینئر بنیا جا ہے ہیں۔

گھركاية سادات كر، گلى نمبر 3، زور يلو ئاسيشن ،اورىك آباد_431005

تاریخ پیدائش 6رمتبر 1986



نويداختر صاحب اسلاميه جو نيركائي آف سائنس، مو من يوره ناگورت مرشت سال گیار ہویں (سائنس) کررہے تھے۔ان کو ہائیولو جی اور اسل می معلومات کا شوق ہے۔ کمپیوٹر سافٹ وئیرانجینئر بنتاجاہے ہیں۔

گركاپة معرفت محبوب شاه، مومن پوره، تاكيور ـ 440018 تاريخ بيدائش 22/اپريل 1985ء



على محمد شيخ صاحب كور نمنت ذكرى كائي سويور الي كالروب إلى-ان کو سائنسی مضامین بر سے اور تج بات کرنے کا شوق ہے۔ واکٹر بنے کی خواہش ہے۔ معرفت تلام رسول شخ صاحب يبامه (ماوير) لاوسه ، منذ وارا، ممركاية

كواره تشمير _ 193302

تاریخ بیدائش کم جنوری 1981ء



محمد حاويد محمد مثار احمد صاحب مولانا آزاد ارده باكى اسكول دهاز يدات ے بائی اسکول کرر ہے ہیں۔ ان کو فلکیات اور پر ندوں سے متعلق معلومات جمع کرنے کا شوال ہے ۔ کمپیوٹر انجیئئر بناچاہے ہیں۔

گرکاپید : محمر جادید احمد ایس کے خار، انجمن جوک، عقب جامع معجد، دھاڑ،

بلزاند_443106

ئىرىڭى : 22/جىلاكى 1987ء





ہارے چاروں طرف قدرت کے ایسے نظارے بگھرے پڑے ہیں کہ جنھیں دیکھ کر عقل حیران رہ جاتی ہے۔ وہ حیاہے کا بنات ہو یاخود ہمارا جسم، کوئی پیڑ پو داہو، یا کیڑا مکوڑا سمجھی اج مک کی چیز کود کھے کرؤ بن میں بے ساختہ سوالات امجرتے ہیں۔ایسے سوالات کوؤ بن ہے جھنگئے مت 💎 انھیں ہمیں لکھ سیبخ 💎 آپ کے سوالات کے جواب" پہلے سوال پہلے جواب" کی بنیاد پردیتے جائیں گے ۔ اور ہاں! ہر ماہ کے بہترین سوال پر =/50روپے کا نقد انعام بمى دياجائة گا-

سوال جواب

ہے ہم کو وہ شکل دیکھائی دیتی ہے۔ دونوں آئٹکھوں سے جانے و لی شعامیں ایک ہی نقطے پر مر کوز ہوتی ہیں، لیکن اُٹر کسی وجہ ہتے ہم دونوں آگھ ہے جانے دالی روشیٰ کے رائے کو تہدیل کرویں میں ایک آگھ کے ذہیعے کو انگلی ہے دباکریا آگھ جھٹنی کر ، ت روشنی کے راہتے میں خلل پڑ جاتا ہے ،وہ دماغ کے '' پر د ہے'' پر ا یک جگہ اتمور بنانے کے بجائے دو جگہ بناتی ہے لبذا ہم کو دہ چزیں نظر آتی ہیں۔

سوال : وووھ کی خاصیت گرم ہوتی ہے لیکن موسم کر ہامیں ہم ای دود ده کاجب دیب بناتے میں تواس کا ستھاں ٹھنڈ ہے كے لئے كرتے بن،ابياكيوں؟

محبد عمران أحبد محبد سليم

شمشير يوره ، في راجه منهم بلذانه ـ 444306 جواب : عمونا جو چزیں جتنی زیادہ توانائی (صدت) فراہم كرياني ميں ان كو بهم اتنا بي "گر م" كہتے ہيں، دود ھەميں موجو د شكر اس کی تواتائی کاا یک اہم ذریعہ ہوتی ہے۔ دبی ننے کے عمل کے دوران دی بنانے والے بیکٹیریا اس دودھ کو استعال کر کے تحلیل کردیتے ہیںاور دودھ کی شکر ایک فتم کے تیزاب لیکنگ (Lactic)ایسڈیٹ بدل جاتی ہے ، نیز بیکٹیریاکی موجود گاس کوزود اہتم مجی بنادیتی ہے۔ای دجہ سے دہی کے یہ نسبت دور در کے انگم مرم "یا شندامانا جاتا ہے۔ سوال : انسولين كي غير موجود كي يمن ذيا بيلس مو جاتي ہے، ليكن پھر ی مو جانے پر تینگریاز (Pancreas) کو نکال دیا جاتا ہے جس کی وجہ ہے انسولین خون کو نہیں طے گی تو پھر آ دى كوذيا بيلس كيوں نہيں ہو تى؟

ايم حسين فريدي

سرائے بہرام کیٹ، دی والی کلی على كرھ ــ 202001

جواب : پتری عموما ہے (Gallblader) میں ہوتی ہے، لیلے (Pancreas) میں پتھری ہونے کے کیس تقریباً صغر کے برابر ہیں۔ تاہم اگر بھی ایسا ہو تا ہے تواہیے مریض کو مصنوعی انسولین کی خوراک پرر کھاجا تاہے۔

سوال : جب ہم کی چیز کوایک آگھ ذرای بند کر کے دیکھتے ہیں توہم کودہ چیز الی نگتی ہے جیسے کہ دوہوں ایا کیوں؟

محفوظ الرحين

متعلم مدرمه عربيه تغمير ملت سول لائن دوده يور، على كره-202002

جواب: ہماری آنکھوں کا کام روشنی کو دماغ تک پہنچانا ہے۔ ہر وہ شنئے جور وشنی کومنعکس کرتی ہے یار وشنی کور و کتی ہے اس سے ٹر اکر سفر کرنے والی روشنی کی شعامیں آنجھوں کے ذریعے دماغ کے ا بک مخصوص جھے ہر جاکر فوکس (مر کوز) ہوتی ہیں جس کی وجہ

ا سوال جواب

محمد حسین احمد گاکل بش گخ شاه واز پور پوسٹ پنیا گئے پور قمانہ تکار بی، گیا۔824230

سوال : پہاڑ پر چ منے وقت ہم آگے کی طرف کیوں جسک جاتے ہیں؟

انعامی سوال : کپڑے رسابی یار قتی ادو کرنے کے ساتھ ساتھ ہی جاروں طرف میں جاتاہے؟ایا کون؟

منظر نواز فادرى

مش بوره، بوست بديا نند بور، وايايا في باره، ضلع اتروينا جيور، مغرلي بنكال-733208 ت ہم جانتے میں کہ کیڑا باریک ریٹول یادھاگول سے بن کرتیار کیا جاتا ہے۔ یہ دھامے عموما سوتی لیٹن کا ٹن مے ہوتے ہیں یا چر کسی مصنو کی مادے کے مجی ہو سکتے ہیں،ان دھاگوں کو کتناہی مضبوطی سے کو ندھ کر کٹر ابنایا جائے چر مجی ان وحاكول كے درميان خالى جكمہ باتى رہتى ہے۔ دوسر سے يدك اگر دھاكہ سوتى ہے ياكى اور يانى جذب كرنے والے مادے سے بناہے تواس میں بھی پانی یاد مگرر قیل مادوں کو جذب کرنے کی صلاحیت ہوتی ہے۔ سوتی دھائے میں بیر خاصیت زیادہ ہوتی ہے کیو تکدروئی یا کاٹن کے دھا مے بہت بار یک ریشوں سے بنے موتے ہیں جو کہ "سلولوز" (Cellulose) ای مادے کے موتے ہیں۔ بدریشے بہت باریک تالیوں (Capillanes) کی شکل میں ہوتے ہیں جو کہ بذات خود مجسی رقیق مادوں کو جذب کرنے کی بے انتہا صلاحیت ر محتی ہیں۔ لبذا جب کی کیڑے پر سابی یا کوئی رقیق مادہ کر تاہے تو وہ کیڑے کے ریشوں کے ذریعے نیز دھاکوں کے در میان موجود خالی جگہوں کو بھرتے ہوئے آ مے ہو حتاب جس کی وجہ ہے وہ مچیل جاتا ہے۔ مادے کے پھیلنے کے بیچھے ایک اور وجہ ہے جو کہ بہت اہم اور قابل غور گئتہ ہے۔اللہ تعالی نے اس کا نات اور اس میں موجود ہر چیز کو اصول و ضوابط کے تحت یعنی حق پر بنایہ ہے اور ہر چیز اللہ تعاتی کے مغے کردہ اصولوں کے تحت بی کام کرتی ہے۔ ایسابی ایک اصول، جو قدرت میں ہر جگہ کار فرما نظر آتا ہے، یہ ہے کہ ہر چیز اپنی زیادہ والی جگہ سے کم والی جگہ کی طرف سفر کرتی ہے بشر طیکہ رائے میں کوئی رکاوٹ نہ ہواور اس کو ایسا کرنے کی آزادی مو۔ مثلایانی اگر گلاس میں یا بوتل میں ہے تووہ قید ہے اسے بہنے کی آزادی نہیں ہے۔ اگر اے آپ دیواروں کی قید ہے نکال کر مٹی میں ڈال دیں تو چو تکد مٹی میں یہ سفر کر سکتا ہے لبذا آپ نے خور کیا ہو گا کہ یانی جس جگہ پھینکا جائے دہاں رکا نہیں رہتا بلكد منى مين جذب موكر حياروں طرف كيميل جاتا ہے كو نكد منى ختك تقى اس ميں يانى كم تفار آپ نے جس جگر يانى دالااس منى جس یانی کی مقد ار زیادہ ہوگ۔ جاروں طرف بید مقد ار کم تھی انہذا پانی اٹی زیادہ والی جگہ ہے سفر کر کے ہر کم مقد اروالے علاقے میں لین چاروں طرف میل کیا، بھی آپ کے دھ بے کے ساتھ ہواجس کی وجدے وہ کیڑے میں میل کیا۔ ایس تمام اشیاء کھیلتے وقت مولائی میں یا رہے کی شکل میں اس لئے مہلتی ہیں کو تک یکی وہ شکل ہے جس میں زیادہ سے زیادہ مادہ (کسی ایک جم میں) ایا ب سکتا ہے۔ یہاں غور طلب بات ہے کہ اللہ تعالی کی کا تنات میں ہر چیز زیادہ مقد اروالی جگہ سے کم مقد اروالی جگہ کی طرف سفر کرتی ہے، يمي قدرت كااصول ہے۔اللہ نے جو تعتیں اور وسائل ہمارے لئے اس دنیا بیس رکھے ہیں وہ بھی ای اصول پر عمل كرتے ہيں۔ پھر آخرانسانی نظام میں وسائل ایک جگہ کوں جمع کئے جاتے ہیں۔ وہ ضرورت کے حساب سے کیوں نہیں تقتیم ہوتے۔ اس کی وجراس کے سواکیا ہوسکتی ہے کہ بدانسانی نظام دراصل شیطانی نظام ہیں، ربانی نہیں۔لہذاان کے مطابق کام کرنے والے بھی شیطان کے بی بندے ہوئے بھلے بی ان کانام عبداللہ ہو۔



سوال جواب

طرف آتھوں کی وحلائی کرتا ہے، آتھوں کی صفائی کرتا ہے د دسرے جسم سے فاضل نمکیات کو خارج کر کے خون د باؤ کو صحت

مند حدود هی بر قرار ر کھٹا ہے۔ان کااخراج کچھ مخصوص غدود ہے ہو تاہے جن کوہم آنسوغدوں کہتے ہیں۔اٹٹی کے دوران آنکھوں پر

یڑنے والے دیاؤ کی وجہ ہے یہ غدود محرک ہو جاتے ہیں جس کی وجہ

ے آعمول میں آنو آجاتے ہیں۔ سه ال : سورج کی گری سے کالا پھر گرم ہوجاتا ہے محر سفید ميس، کيوں؟

کے۔ آر ، کاکوی

محلِّه مانك نوله ، كا تنات كالوني ، كا كو

جان آباد ـ804418

جواب : ہم جائے ہیں کہ روشیٰ مخلف رکوں ہے ال کر بنی ہے، جواجسام سمجی فتم ہے رنگوں کو جذب کر لیتے ہیں دہ سیاہ نظر آتے ہیںاور جواجسام سبھی شعاعوں کو منعکس کر دیتے ہیں وہ سفید نظر آتے ہیں۔ چو نکہ روشنی کی شعاعوں میں ہی صدت بھی موتی ہے ابدا جر چر زیادہ اقسام کی اور زیادہ مقدار میں شعاعیں

جذب کرے کی وہ زیادہ کرم ہو گی۔ای وجہ سے کالے پتخر زیادہ كرم بوت بيل جب كه مغيد پاتر كم كرم بوت بيل- چواب: ہر جم میں کشش تقل کا ایک مرکز Centre of) (Gravity) ہوتا ہے، اس مرکز ہے اگر زمین کی طرف سیدھی

لائن تھینچیں تو ہید لائن جب تک اس جسم کے اندر رہے گی وہ چیز متحکم رہے گی اور جب مید لائن اس کے جسم سے باہر نکلے گی تووہ چیز غیر منتخام ہو کر گر بڑتی ہے۔ آپ کسی سید ھی کھڑ ی ہو کی چیز کو

۔ آ کے یا پیچے دھکادیں تووہ اپن جگ بلے گی اور اگر دھکا ہلکا ہے تووایس ا پی جگہ آ جائے گی لیکن اگر اس کو زیادہ د تھیل دیا جائے تو پھر وہ گریزتی ہے۔ ہمارے جسم کا بھی ایک کشش تعلّ مر کز ہے۔ پہاڑیر

چڑھتے وقت ہم چو نکہ زمین کی سطح ہے تر چھے ہو جاتے ہیں اس کئے یہ مر کز ہمارے جسم ہے باہر نکلنے لگتا ہے اس کو جسم کی حدود ہیں رکھنے کے لئے ہم آ کے جھکتے ہیں۔اگر ہم نہ جھکیں تو ہم گر جائیں

مے۔ ای طرح ڈ حلان ہے اترتے وقت ہم کو پیچیے کی طرف جھکنا یر تاہے کو تکداس کیفیت میں بھی یہ مرکز باہر نکلنے لگتاہے۔

سوال : جب انسان الثي كرتا ہے تو اس دوران آتھوں يس آنسو كون آجاتے إلى؟

اقبال رشيد انصارى نزدم جدرشيديه ومحلدر حيم يورو

مى ئىم بردوان_-713343

جواب : آئموں میں آنسوؤں کا آنا یک حفاظتی نظام ہے جوایک

الله SHrews جوب کے مشابہ کتر نے والے جانور ہوتے ہیں جو ہر وقت کھاتے رہتے ہیں۔اگر انھیں پچھ گھنٹہ کے لیے بھی کھانے کونہ ملے توبید مرجاتے ہیں۔

الله محمر مجھ پانی کے اندر سے ہوا میں چھلانگ لگا کراپنا و پر اڑتے ہوئے پر ندوں کا شکار سکتا ہے۔ الکے مجھلی سک علی ہوتی ہے جوانے سے دو گئے جم کی مجھلی سک سکتی ہے۔

ک اور بلا(Gorillas)یانی ہے اس قدر خوفزوہ ہوتے ہیں کہ بانی چیے بھی نہیں ان کے جسم میں بانی کی

ضرورت عملوں اور سبزیوں وغیرہ میں موجودیائی (Moisture) سے پوری ہوتی ہے۔



JAMIA HAMDARD

(Described University) Hamdard Nagar, New Delhi-110062

ADMISSION NOTICE (2002-2003)

Applications on the prescribed form are invited for admission to the following courses.

Courses	Seats	Courses	Seats							
POST-GRADUATE COURSES: M Sc. In Biochemistry, Toxicology and Environmental Botany M Sc. in Biotechnology M Sc. in Chemistry (Industrial Applications) Post Graduate Diploma in Computer Applications (PGDCA) M D. (Unani) in Ilmul Advia, Moalijat	20 each 12 10 40	M. Pharm. In Pharmaceutical Chemistry/ Pharmaceutics M. Pharm. In Pharmacology/ Pharmacognosy & Phytochemistry M. Pharm. In Pharmacy Practice/ Quality Assurance Master of Physiotherapy (M.P.Th.) in Osteo-Myology, Cardio-Pulmonary, Neurology & Sports Health Master of Occupational Therapy	10 each 08 each 05 each 04 each							
& Tahaffuzi-wo-Samaji Tibb	0.0	(M.O.Th.) in Orthopaedics & Paediatrics • M.A. (Islamic Studies)	each 06							
UNDER - GRADUATE & DIPLOMA COURSES: Bachelor of Computer Applications (BCA)/B.Sc. (IT) B. Pharm Regular & Self-Financing B. Pharm. (Unani) - Regular & Self-Financing B.U.M S. B.U.M.S. (Self-Financing)	60 60 60	B.Sc. (Hons.) Nursing Bachelor of Physiotherapy (B.P. Th.) Bachelor of Occupational Therapy Diploma in Gen. Nursing & Midwifery Diploma in Pharmacy Diploma in Pharmacy (Unani) Diploma in Medical Lab. Technology Diploma in X-Ray & ECG Technology Diploma in O.T. Techniques Pre-Tibb	20 15 15 20 30 30 10 10							

Prospectus & Admission Form may be obtained either by post by sending a self-addressed envelop (10"x12") alongwith crossed Bank Draft of Rs. 275/- drawn in favour of Jamia Hamdard, payable at New Delhi, to The Chairman, Admission Committee or on cash payment of Rs. 200/ from the reception counter of Jamia Hamdard on any working day from 10 00 AM to 04 00 PM, w.e.f. March 13, 2002

NRI Candidates: 10-15% seats out of the seats mentioned above are reserved for them. Application forms for under NRI quota / foreign nationals seats is available for Rs. 500/- from cash counter and Rs. 575/- by post. Admission is based on marks obtained in qualifying exam and/or interview. For M. Pharm, there will be a written test.

Foreign Nationals: 15% seats are available for them. Their admission is based on marks in the qualifying examonly. The application forms are also available at:

(1) Friends Book House, Sharmshad Market, Algarh. (2) Books and Books, Naval Kishore Road, Lucknow. (3) Centre for Information & Guidance India, B-51, Vrindavan Colony, Chevayur, Calicut, Kerala. (4) Office of the DSW, Kashmir University, Hazratbal, Srinagar. (J. &K.). (5) Harndard (Wakf) Labs. at Colony More, Kankar Bagh, Patna.

Application form can also be downloaded from the Website Test Centres: Calicut, Delhi, Lucknow, Patna, Srinagar

Last date for the submission of completed admission form to Jamia Hamdard, New Delhi is April 20, 2002

Website www.jamiahamdard.edu

Phone Nos : 6089688, 6084685 Extn. 250 Fax : 6088874

E-Mail: inquiry@jamiahamdard.edu

REGISTRAR



ميزان

بدلیات ما تحر د سوفٹ ور ڈ كتاب

> لتظيم صديقي المستف

منحات

عظيم صديقي 3، ايكي ، بلله باؤس، جامعه عمر،

=/60رويي قيمت بزنس لنئس۔ نمبر۔3 ڈی ایس آئی ڈی سی ملنے کے پتے تمپلیس،اد کملافیزا، نی دیلی۔20 گادیلی۔25 عجه عبدالرشيد عموي

سائنس اور تکنالوجی کی ایجادات میں، کمپیوٹر نے چھیلے وس سالوں میں جس برق ر فقاری کے ساتھ ترتی کی ہے ہیں کی مثال تستجیلی صدیوں میں نہیں ملتی، یمی نہیں بلکہ کمپیوٹر نے سر عت اور بہتر کار کر دگی بعن تم وقت میں زیادہ ہے زیادہ کام انجام دیے کاجو ریکارڈ قائم کیا ہے، وہ بھی حمرت انگیز ہے۔ بھی وجہ ہے کہ اب کپیوٹر زندگی کے برشعبہ میں داخل ہو تاجارہا ہے۔ جنگ کے میدان سے لے کر تھیل کے میدان تک ہر جگہ کمپیوٹر کی کار فرمائی ہے۔ دفتر ہویا کار خانہ ، بنک ہو یااسکول، ہو نل ہویا د کان، ریلوے استیشن ہویاا ئیر لائن غرض ہر جگ اب کمپیوٹر سے واسط ہے۔

بعض لوگ یو چھتے ہیں کہ آپ کا کمپیوٹر کس زبان کا ہے؟ اگریزی کا ہے یا ہندی کا؟ ار دو کا ہے یا عر لی کا؟ یہ سوال کرنااتنا عی مبس اور غلط ب جتناب سوال كرناك آب كاشب ريكار دس زبان كا ہے؟ اردو كا يا عربي كا ، انكريز كا يا ہندى كا؟ كيونكه ثيب ريكار ؤهل جس زبان کاکیسٹ آپ نگائیں گے وہی زبان آپ کو سٹائی دے گی۔ ٹھیک ای طرح آپ جس فتم اور جس زبان کا پروگرام کمپیوٹر ہیں لگاتیں

ے اس طرح کااور ای زبان میں آپ کمپیوٹر پر کام کر سکتے ہیں۔ کتاب، اخیار، جرا کد، خطوط وغیره کی کمپوزنگ، اور اس کی تحسین و تزئمین کے لیے انجمریزی زبان میں مختلف کمپنیوں کے متعدو یروگرام آتے ہیں۔ان ہی کمپنیوں میں ایک امریکن عمینی مانکرو سافٹ (MICROSOFT) بھی ہے جس کو مختر أ MS كہتے ہیں۔ عام طور پرلوگ صرف ما تکر و سافٹ کمپنی کے ویڈوز Windows اور اس سے مطلے والے پروگرامز ہی کو جانتے ہیں کیونکہ چھوٹے کمپیوٹر(PC) کے لیے یہی پروگرام سب سے زیادہ مقبول ہیں۔ جبکہ اس کے علاوہ متعدد کینیاں بھی مختف قشم کے بروگرام PCاور بڑے کمپیوٹر MAIN FRAME کے لیے بھی بناتی ہیں جس سے عام طور برلوگ دا قت خیس ہیں۔

ما تکروسافٹ کے برگروام ورڈ کے اب تک متعدد ورزن مثلًا وردهٔ ورده، ورده ورده ورده والمكاركيث ش آعك بن، آخرى ورزن درز2000 ہے۔

پیژنظر کتاب اُسی ورڈ 2000 پر وگرام پر کام کرنے کی ہدایات ر مشتل ہے جوظم صدیق صاحب نے اردوز بان جل لکھی ہے تاکہ اتحریزی زبان سے ناوا تف حضرات اور عربی مدارس اور جامعات کے فار فین اور طلباء مجمی عصر حاضر کی اس اہم ایجاد کمپیوٹر سے استفاده كريجيل

چونکہ یہ کتاب تھی انگریزی کتاب کا ترجمہ نہیں ہے بلکہ مصنف کے ذاتی علم وترجمہ پر مشتمل بدایات میں اس لیے یہ زیادہ مفید اور کار آیہ ہے۔ میں نے کمپیوٹر کی لعض آگریزی کی بوں کے ار د و ترجے بھی د کھیے ہیں جوتھن ترجمہ ہونے کی د جہ ہے استے مفید نہیں ہیں جتنی ریہ کتاب مغید ہے۔ یہ کماب مزید مغید اور کار آمہ ہو شکتی ہے اگر اس میں سے عربی وفارس کے بعض انتہائی تقل واد تن الفاظ نكال ديئے جانبي مثلًا پريكان ، ديد ، طشت وغير واور بعض



سيزان

الفاظ کے معنی درست کر لیے جائیں۔ (تفصیل آ می آربی ہے)
جس طرح ہر زبان میں فنی اصطلاحات کا وضع کر نا (گڑ حنا نہیں) ایک اچھا عمل ہے، ای طرح دوسری زبانوں کے بعض الفاظ کو اپنالینا (جیسے اسٹیشن، ریڈ ہو، ٹی وی دغیرہ) بھی زبان کی ترتی اور فروغ کا سب بنآ ہے اور فواہ کے لیے الفاظ یا مطلاحات کا دوغ کا سب بنآ ہے اور فواہ کے لیے الفاظ یا مطلاحات کا گڑ ھنا مناسب نہیں ہو تا اور نہ زبان کے لیے قابل قبول ہو تا جہ سٹا پروگرام کے لیے ہر جگہ کلید کالفاظ استعال کیا گیا ہے اس ہے۔ سٹا پروگرام کے لیے ہر جگہ کلید کالفاظ استعال کیا گیا ہے اس منبور ماس کے لیے کلید کا لفظ استعال کرتا مناسب نہیں ہے اور نہ وہ سنبورم اس سے سجھ میں آتا ہے۔ جس معنی میں مصنف نے اس منبورم اس سے سجھ میں آتا ہے۔ جس معنی میں مصنف نے اس منبورم اس سے سجھ میں آتا ہے۔ جس معنی میں مصنف نے اس منبورم اس سے سبھھ میں آتا ہے۔ جس معنی میں مصنف نے اس منبورہ اس کو نکہ سائز ایسا لفظ ہے جسے اردوز بان مکمل طور پر برسول نہیں، کیو نکہ سائز ایسا لفظ ہے جسے اردوز بان مکمل طور پر برسول نہیں اپنا چکی ہے۔ اس طرح متعدد لفظ جیں۔ جبکہ فود مصنف نے کہی بعض خالص آگریزی الفاظ استعال کے جیں مثلاً کر سر، بیرا گراف، ٹائپ و فیمرہ۔

ای طرح بعض الفاظ کے معنی بھی قابل فور ہیں، اگریہ در ست کر لیے جائیں تو کتاب عزید مفید ہو سکتی ہے مثلاً پر نفر کے لیے " آپ کے معنی کے معنی ہے جائے طالع کے معنی ہیں جیسے کیونکہ طالع کے معنی ہیں جیسے کی میگر۔ ایڈ یڈنگ کے

لیے تدوین کے بجائے تر تیب جدید یا از مر نو مرتب کرنا ہونا جائية - مجسومات مخصوص، كى جكه خاص علامات بوتا تو بهتر تھا۔ Windows ونڈوز کا ترجمہ دریجہ کے بچائے درشیح (جمع) ہوتا جائے، بلک ای سے بہتر لفظ تھرو کہ ہے۔ فاصلہ کے لیے جگہ جگہ خلاء کا لفظ استعال کیالیا ہے اس سے زیادہ قابل فہم لفظ فاصلہ ہے۔ WILD CARD وا تنذ کارڈ کا ترجمہ صحر انی طاش کے بجائے عشوائی تلاش یا اندهاد هند تلاش ہونا جائے۔ صحر الی تلاش سے کھے سمجھ میں نہیں آ -ای طرحArrow کار جمہ پیکان کے بجائے تیر ہوتاجائے۔ INDENT ترجمہ ولد کے بحائے فاصلہ اور TAB ترجمہ وید کے بجائے متعیند فاصلہ زیادہ مناسب ہے۔ اس طر POINT SIZE کا ترجمہ " نوا کا بیانہ " کے بچائے نوا کا سائز مونا طائبے" خط کا باند " لکھنے ہے کھے سمجھ میں نہیں آتا۔ MOUSE کے لیے مصنف نے موسا کالفظ استعمال کیا ہے، موسا ے مصنف کی کیا مراد ہے؟ سمجھ میں نہیں آیا۔ سفحہ 16اور 19 یر "کر سر" کے بجائے "کس سر" ہو گیا ہے۔ ہو سکتا ہے ہے المام اور پروف ریڈر کی غلطی ہو۔ کمّاب میں بعض جگہ سطر س مٹ مجا کئی ہیں یا کٹ کئیں جو طباعت کی خرالی ہے۔ قیت مجسی بہت مناسب ہے درنہ انگریزی میں کہیوٹر کی کتابیں مبتلی ہوتی ہیں۔ مجمو می طور پر انگریزی ہے ناوا قف اور کمپیوٹر کے شوقین حفرات کے لیے یہ بری مفیداور قابل قدر کتاب ہے اور مصنف ہمت افزائی اور شکرید کے مستحق میں۔

ا كياون وس من من 30 ملن ياني لي سكتاب

ا استی اپن پوری زندگی جسمانی طور پر بر هتار بتا ہے اور عوماً ہا تھیوں کے جسٹر میں سب سے براہا تھی سب سے زیادہ عمر کا ہو تا ہے۔

النے سائندانوں کاخیال ہے کہ زیبر الک کالا جانور ہے جس پر سفید دھاریاں ہوتی جی نہ کہ اس کاالٹ۔ کے گینڈے کاسینکھ بڈی کے بجائے بہت مضبوطی ہے آپس میں گٹھے ہوئے بالوں کا بنا ہوتا ہے۔
ایس مانیا بی زبان سے سو تکھتے ہیں۔

أردوسا فنسامانامه

خريدارى مرتحفه فارم

یں "اردو سائنس باہنامہ" کا خریدار بنتا چاہتا ہوں را ہے عزیز کو پورے سال بطور تخد بھیجتا چاہتا ہوں و خریداری کی تجدید کراتا چاہتا ہوں (خریداری کی تجدید کر اتا چاہتا ہوں۔ رسالے کو درج ذیل چیر بذرید سادہ ڈاک رر جشری ارسالے کا در سالانہ بذرید منی آرڈور پرچیک رڈرافٹ روانہ کر رہا ہوں۔ رسالے کو درج ذیل اسلامی کریں:

ام سالہ بہتری ڈاک رر جشری ارسال کریں:

ام سالہ رجشری ڈاک سے منگوانے کے لیے زیر سالانہ = 360 رو ہے اور سادہ ڈاک سے = 150 رو ہے (انفرادی) نیز = 1801 رو ہے (اداراتی و برائے لا بحریری) ہے:

اداراتی و برائے لا بحریری) ہے۔

اداراتی و برائے لا بحریری کے اور سالہ جاری ہونے میں تقریباً چار ہے گئے ہیں۔ اس مت کے گزد چانے کے اور بیان کریں۔

اداراتی و برائے لا بحریری بے اور سالہ جاری ہونے میں تقریباً چار ہے چکوں پر = 501 رو پے دی بیان کریں۔

اداراتی کو در سالانہ روانہ کرنے اور ادارے سے دسالہ جاری ہونے میں تقریباً چار ہے چکوں پر = 501 رو پے دی بیان درافٹ پر صرف " URDU SCIENCE MONTHLY " می تکھیں۔ و بلی سے باہر کے چکوں پر = 501 رو پے ذرائٹ کے بلیدی بھیجیں۔

پته :665/12 ذاکر نگر، نئی دهلی .110025

شرح اشتہارات

431 2500/=--نصف منح ------200 جو تمانی صنحه _____ 4-31 ووسرا وتيسراكور (بلك ايذوبات) - =6,000 431 (ملتي کلر) ----- =/10,000 وبيشأ (المن كلر) ----= 15,000 رويد يشت كور (دو کر) === 12,000/= روید الينا جِهِ انْدِراجات كَا آرِدُّرد ہے بِرا يک اشتبار مفت حاصل سيجيخ ـ کمیشن پراشتهار اکاکام کرنے والے حضرات رابطہ قائم کریں۔

ضرورى اعلان

بینک کمیشن میں اضافے کے باعث اب بینک دیلی ہے باہر

کے چیک کے لیے = 300روپے کمیشن اور = 201 برائے

ڈاک خرج لے رہے ہیں۔ لہذا قار کمین سے ورخواست

ہے کہ اگر دیلی سے باہر کے بینک کا چیک بھیجیں تواس
میں = 50 روپ بطور کمیشن زائد بھیجیں۔ بہتر ہے رقم

ڈرانٹ کی شکل میں بھیجیں۔

665/12 نگر ، نثى دهلى.110025

ايڈيٹر سائنس پوسٹ باکس نمبر 9764

جامعه نگر ، نثی دهلی. 110025

ترسيل زر وخط وكتابت كا بته:

پته برائے عمام خط وکتابت:

سائنس كلب كوپن	کاوش کوپن
نام مخفله کلاس رتقلیمی لیات	نام عمر کلاس کلاس
مخفلم	كلاس
كلاس مسيى لياقت	اسكول كانام وية
اسكول رادار كانام وية	
ین کوڈفون نمبر	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =
هروچه	
ان اور ان اور ان	3505
گمرکاپت پن کو ڈ تاریخ پیدائش د کچپی کے سائنسی مضامین ر موضوعات	ې کو کو <u></u>
	سوال جواب کوپن

ستقتل كاخواب	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	مر
و عنیا تارخ	تعلیم وعنا
······································	مشغلہ کما
اگر کو پن جی جگہ کم ہو توالگ کا غذ پر مطلوبہ معلومات بھیج کے تے جیں۔ کو پن صاف اور خوشخط بھریں۔ سائنس کلب کی تھا	ممل په
ان و کاب 110025 و کو اور کار ای دالی - 110025 کے پ	
کریں۔ خطابو شیاکس کے بیے پرند بھیجیں۔	Estfcç
	L
حوالیہ نقل کرناممنوع ہے۔	سرسالے میں شائع شدہ تحریروں کو بغیر
ایس کی چائے گ۔	قانونی چاره جو ئی صرف دبلی کی عدالتوں
نق واعداد کی صحت کی بنیاد ی ذمه داری مصنف کی ہے۔	رسالے میں شائع شدہ مضامین میں حقا

اوز، پر نشر، پبلشر شاہین نے کلاسیکل پر نشر س243 جاوڑی بازار، دبلی سے چیجواکر 665/12 واکر گگر

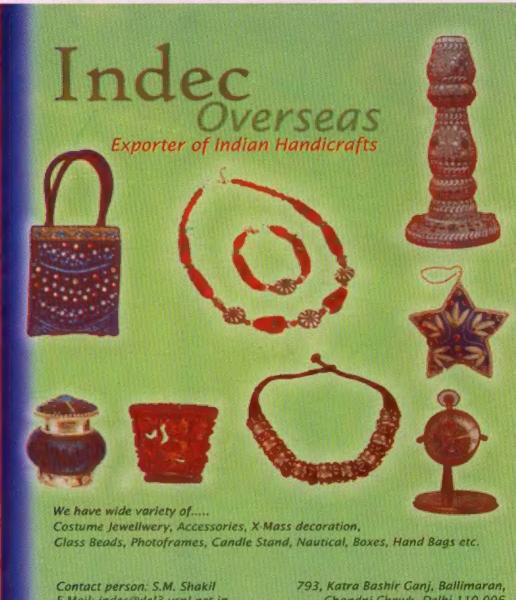
ن د الى - 110025 سے شائع كياالى دىد يراعزازى: ۋاكم محمداسلم يرويز

- Deliver	6 انسٹی ٹیونٹا ی، نگ دیلی۔ ا	1 1 1 1 2 2 2 2	ي لونا	ريسرچإل	نسافار	فهرست مطبوعات سينترل كو		
			أنبرثنا	تيت		نبرثار كتاب كانام		
180.00	(11.11)	كآب لحادي-١١١	_27	0	أف ميث	اے بیٹ بک آف کا من ریمیڈ پزان ہونائی سسٹم		
143.00	(111)	كتاب الحاوى ١٧ - ١٧	_28	19.00		1- الكش		
151.00	(12/1)	٧_نابالادي-٧		13.00		2).4 _2		
360.00	(1111)	السالجات التراطير [_30	36.00		3ء ہندی		
270.00	(111)	المعالجات البقراطيه [1	-31	16.00		بابخ. ٩		
240.00	(411)	العالجات البقر اطيه - [[[_32	8.00		Jt _5		
131.00	(1,10)	ميوان الانباني طبقات الاطبامه ا	_33	9.00		6- ينكر		
143.00	(111)	عيوالنااذ نبائي طبقات الاخبام ا	_34	34.00		× -7		
109.00	(6.61)	د مال جود ب	_35	34.00		8۔ اثب		
34.00	(دا(اگریزی)	فزيكو يميكل اشيندروس آف بوناني فارمويش	_36	44,00		9۔ مجران		
50.00	(52 /1)11-	فريح بميكل اشينذراس أف يوناني فارمويشن	_37	44.00		10_ / إلى		
107,00	(Jy 5)111-)	فزيح كيميكل استيذروس آف يوناني فارمويش	_38	19.00		JE -11		
86.00(ميذين- الاعريزة	استيدُروْ الريش أف سنكل ومن آف ينل	_39	71.00	(1111)	12- كتاب الجامع كمغر دات الادوية والاغذيه - إ		
129,00(ر براس-۱۱(انگریزی	اشينذرذا أزيش أف منكل أثم أف يوناني م	_40	86.00	(6,0)	13- كتاب الجامع لمغردات الادرية والاغذية - []		
		اسْيندْردْ الرِيش آف سنگل در مم آف	-41	275,00	(31.8)	14- كتاب الجامع لمغر دات الادوبية والاغذبية الله		
188.00	(اگریزی)	يوناني ميذمين ــ اذا		205.00	(111)	15- امراض قلب		
	(18,50)	ميستري آف ميذيسل يانش-ا	_42	150.00	(1,11)	16- امراض ري		
		وى كنسيف آف برته كنزول إن يوناني ميذ	_43	7.00	(m)	17۔ آئیڈم گزشت		
		كنشرى بيوشن لووى يوناني ميذيسنل يلانش فرا		57.00	(1),1)	18- كتاب العمد افي الجراحت- ا		
143.00	(32,51)	الرك تال نازو		93.00	(111)	15- كتاب الممده في الجراحة ١٠١٠		
		ميد يسل يا نش آف كوالياد فوريست دويزن	-45	71.00	(111)	20 كتاب الكليات		
11.00	(52 F1) a	كنفرى بوش أودى ميديستل يلائش آف على كر	.46	107.00	(1/1)	21- كتاب الكليات		
71.00	(ملد،اگريزي)	عكيم اجمل خال- و ي وربينا كل جينس	47	169.00	(15,1)	22- كتاب المنصوري		
		عيم اجمل خال وي دريونا كل مينيس (پير	_48	13.00	(17)	23ء كتابالا بدال		
05.00	(3× F1)	وللبيكل امثذي آف خيت الننس	_49	50.00	(12)	24 كتاب الحيسير		
04.00	(5281)	كلييكل استذى آف جع المفاصل	-50	195.00	(111)	25 - كتاب الحادى- ا		
164.00	(اگریزی)		_51	190.00	(111)	26 كآب الجاء ك-11		
نامو ميگل	لاک ے منگوانے کے لیے اپنے آرڈر کے ساتھ کابوں کی قیت بذریعہ بیک ڈرافٹ، جوڈائر کٹر۔ ی۔ ی۔ آریوایم نئی دیل کے نام بناہو پیشکی روانہ فرہا کیں ۔۔۔۔ 100/00 ہے کم کی کتابوں پر محصول ڈاک بذریعہ خریدار ہوگا۔۔ کتابیں مندر جہذ مل پیتے ہے حاصل کی جاسمتی ہیں: سینٹر ل کو نسل فارریسر جان بونانی میڈین 55-61 انسٹی ٹیوشنل امریا، جنگ پوری، نئی دیلی۔ 110058، فون 1852,862,883,897 میٹٹر ل کو نسل فارریسر جان بونانی میڈین کے 65-63 انسٹی ٹیوشنل امریا، جنگ پوری، نئی دیلی۔ 110058، فون 1852,862,883,897 میٹٹر ل							

URDUSCIENCE MONTHLY APRIL 2002

RNI Regn. No. 57347/94 Postal Regn. No. DL 11337/2002 Licence to Post Without Pre-payment at New Delhi P.SO New Delhi 110002

Posted on 1st & 2nd of every month. Licence No. U(C)180/2002 Annual Subscription Individual/Rs. 150/-Institutional 180/- Regd. Post Rs. 360/-



E-Mail: indec@del3.vsnl.net.in URL: www.indec-overseas.com Tel.: 394 1799, 392 3210

Chandni Chowk, Delhi 110 006 [India]

Telefax: 392 6851